

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Produkt(e): Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Artikelnummer(n): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Verwendungszweck(e):

2.1 Die Geberit Duofix Aquapaneel Pro und Geberit GIS Aquapaneel Pro sind vorgesehen für:

- Innenanwendung (EAD 350142-00-1106 Typ Z₂)
- Innenanwendung bei hoher Feuchte (EAD 350142-00-1106 Typ Z₁)
- teilweise der Witterung ausgesetzte Aussenanwendung (EAD 350142-00-1106 Typ Y)

2.2 Die Geberit Duofix Aquapaneel Pro und Geberit GIS Aquapaneel Pro sind vorgesehen als Brandschutzprodukt. Seine bestimmungsgemässe Verwendung ist der Schutz von Bauteilen gegen Feuer oder die Verwendung in Bauarten wie nachfolgend spezifiziert: Typ 8: Raumabschliessende Brandschutzbauteile ohne tragende Funktion.

3. Hersteller:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Schweiz
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 1

5. Europäisches Bewertungsdokument:

Europäisches Bewertungsdokument:	EAD 350142-00-1106 "Brandschutzprodukte - Produkte und Bausätze aus verformbaren und nicht verformbaren Brandschutzplatten und aus Brandschutzmatten"
Europäische Technische Bewertung:	ETA 22/0841 vom 24.04.2023
Technische Bewertungsstelle:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien
Notifizierte Stelle(n):	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Canters-teen 47, 1000 Brüssel, Belgien

6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	nicht anwendbar	EAD 350142-00-1106
Brandverhalten	A1	EN 13501-1:2018
Feuerwiderstand	Diese Eigenschaft hängt vom geprüften System ab. Die Leistung des Produkts in jeder einzelnen geprüften Bauart wird vom Hersteller in Abhängigkeit von der geplanten Verwendung nach Abschnitt 2.2 dieser Leistungserklärung nachgewiesen und als Nachweis zur Verfügung gestellt. Die Leistungsklassen sind in Klassifizierungsberichten nach EN 13501-2 erklärt und angegeben.	EN 13501-2:2016

Wesentliche Merkmale		Leistung	Technische Spezifikation
	Wasserundurchlässigkeit	bestanden (wasserundurchlässig)	EAD 350142-00-1106
	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Deklaration / Erklärung (eingereicht bei der Technischen Bewertungsstelle)	
	Freisetzung Formaldehyd	Enthält keine Bestandteile mit Formaldehyd	
	Biegefestigkeit	Biegefestigkeit $\geq 4,5$ MPa (95 %-Konfidenzniveau)	
	Dimensionsstabilität	Dimensionsstabil	
	Widerstandsfähigkeit gegen Stoss und exzentrische Belastung	NPD*	
	Schallabsorption	NPD*	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD*	
	Wasserdampfdurchlässigkeit (Transmissionskoeffizient)	NPD*	
	Widerstandsfähigkeit gegen Zerstörung durch Wasser	bestanden (widerstandsfähig)	
	Widerstandsfähigkeit gegen Wechsel von Feuchtigkeit und Trocknen	bestanden (widerstandsfähig)	
	Widerstandsfähigkeit gegen Wechsel von Frost und Tau: (EAD 350142-00-1106 - Annex D)	bestanden (widerstandsfähig)	
	Widerstandsfähigkeit gegen Hitze und Regen	NPD*	
	Grundlegender Nachweis der Dauerhaftigkeit	Die Leistung des Produkts bestätigt eine Lebensdauer von mindestens 25 Jahren bei der vorgesehenen Anwendung innen (Z_2), innen mit hoher Feuchte (Z_1), bzw. teilweise aussen der Witterung ausgesetzt (Y).	

* Wurde für ein wesentliches Merkmal keine Leistung festgestellt, ist dies mit "NPD" angegeben.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Unique identification code of the product type:

Product(s): Geberit Duofix aqua panel Pro
Geberit GIS aqua panel Pro
Article number(s): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Application purpose(s):

2.1 The Geberit Duofix aqua panel Pro and Geberit GIS aqua panel Pro are intended for:

- Indoor use (EAD 350142-00-1106 Type Z₂)
- Indoor use with high humidity (EAD 350142-00-1106 Type Z₁)
- Outdoor use partially exposed to the weather (EAD 350142-00-1106 Type Y)

2.2 The Geberit Duofix aqua panel Pro and Geberit GIS aqua panel Pro are intended as a fire protection product. Its intended use is the protection of components against fire or use in the design types as specified below: Type 8: Separating fire protection components without a load-bearing function.

3. Manufacturer:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Switzerland
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. System(s) for evaluating and checking constancy of performance:

System 1

5. European Assessment Document:

European Assessment Document:	EAD 350142-00-1106 "Fire protective board, slab and mat products and kits"
European Technical Assessment:	ETA 22/0841 from 24.04.2023
Technical Assessment Body:	UBA _{tc} , Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium
Notified body(ies):	No. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brussels, Belgium

6. Declared performance(s):

Essential characteristics	Performance	Technical specification
Mechanical strength and stability	not applicable	EAD 350142-00-1106
Fire behaviour	A1	EN 13501-1:2018
Fire resistance	This property depends on the system being tested. The performance of the product in each individual design type tested is demonstrated by the manufacturer and provided as proof in accordance with section 2.2 of this declaration of performance, depending on the intended use. The performance classes are explained and specified in classification reports according to EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Essential characteristics		Performance	Technical specification
	Water impermeability	passed (impermeable to water)	EAD 350142-00-1106
	Release of hazardous substances	Declaration / statement (submitted to the Technical Assessment Body)	
	Release of formaldehyde	Contains no components with formaldehyde	
	Bending strength	Bending strength ≥ 4.5 MPa (95% confidence level)	
	Dimensional stability	Dimensionally stable	
	Resistance to impact and eccentric stress	NPD*	
	Sound absorption	NPD*	
	Thermal conductivity	NPD*	
	Water vapour permeability (transmission coefficient)	NPD*	
	Resistance to water destruction	passed (resistant)	
	Resistance to changes in moisture and drying	passed (resistant)	
	Resistance to changes in frost and dew: (EAD 350142-00-1106 - Annex D)	passed (resistant)	
	Resistance to heat and rain	NPD*	
	Basic proof of durability	The performance of the product confirms a service life of at least 25 years when used indoors (Z_2), indoors with high humidity (Z_1), or partially outdoors exposed to the weather (Y).	

* If no performance has been determined for an essential characteristic, this is indicated with "NPD".

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Code d'identification unique du type de produit :

Produit(s) : Panneau hydrofuge Pro Geberit Duofix
Panneau hydrofuge Pro Geberit GIS

Numéro(s) de référence : 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Utilisation(s) :

2.1 Le panneau hydrofuge Pro Geberit Duofix et le panneau hydrofuge Pro Geberit GIS sont prévus pour :

- Usage en intérieur (EAD 350142-00-1106 type Z₂)
- Usage en intérieur, dans des environnements à humidité élevée (EAD 350142-00-1106 type Z₁)
- Usage en extérieur, semi-exposé (EAD 350142-00-1106 type Y)

2.2 Le panneau hydrofuge Pro Geberit Duofix et le panneau hydrofuge Pro Geberit GIS sont prévus comme produits de protection au feu. Leur utilisation conforme est de protéger des éléments de construction contre le feu ou d'être utilisés dans des types de constructions comme spécifié ci-après : Type 8 : Éléments séparatifs de protection au feu non-porteurs.

3. Fabricant :

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Suisse
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

Système 1

5. Document d'évaluation européen :

Document d'évaluation européen :	EAD 350142-00-1106 « Plaque, panneau semi-rigide, panneau flexible, de protection au feu, et kits de protection au feu à base de ces constituants »
Évaluation technique européenne :	ETA 22/0841 du 24.04.2023
Organisme d'évaluation technique :	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgique
Organisme(s) notifié(s) :	N° 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Bruxelles, Belgique

6. Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique
Résistance mécanique et stabilité	non applicable	EAD 350142-00-1106
Réaction au feu	A1	EN 13501-1:2018
Résistance au feu	Cette propriété dépend du système testé. La performance du produit dans chacun des types de construction testés est démontrée par le fabricant selon les usages prévus en 2.2 de cette déclaration des performances et fournie sous forme de justificatif. Les classes de performance sont établies et déclarées dans des rapports de classement conformément à l'EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Caractéristiques essentielles		Performance	Spécification technique
	Imperméabilité à l'eau	réussi (imperméable à l'eau)	EAD 350142-00-1106
	Libération de substances dangereuses	Déclaration (déposée auprès de l'organisme d'évaluation technique)	
	Libération de formaldéhydes	Aucun composant contenant des formaldéhydes	
	Résistance à la flexion	Résistance à la flexion $\geq 4,5$ MPa (niveau de confiance de 95 %)	
	Stabilité dimensionnelle	Dimensionnellement stable	
	Résistance à l'impact et à une charge excentrée	NPD*	
	Absorption acoustique	NPD*	
	Conductibilité thermique	NPD*	
	Perméabilité à la vapeur d'eau (coefficient de transmission)	NPD*	
	Résistance à la détérioration causée par l'eau	réussi (résistant)	
	Résistance à l'humidification / séchage	réussi (résistant)	
	Résistance au gel / dégel : (EAD 350142-00-1106 - Annexe D)	réussi (résistant)	
	Résistance à la chaleur / pluie	NPD*	
	Évaluation de la durabilité de base	Les performances du produit confirment une durée de vie d'au moins 25 ans pour l'utilisation prévue en intérieur (Z_2), en intérieur dans des environnements à humidité élevée (Z_1) et en extérieur en conditions semi-exposées (Y).	

* Si aucune performance n'a été constatée pour une caractéristique essentielle, y faire référence par « NPD ».

La performance du produit précité est conforme à la performance/aux performances déclarée(s). Le fabricant indiqué ci-dessus est seul responsable de l'établissement de la déclaration des performances, conformément au règlement (UE) n° 305/2011.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Codice di identificazione unico del tipo di prodotto:

Prodotto/i: Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Numero/i d'articolo: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Destinazione/i d'uso:

2.1 I modelli Geberit Duofix Aquapaneel Pro e Geberit GIS Aquapaneel Pro sono destinati a:

- Uso interno (EAD 350142-00-1106 tipo Z₂)
- Uso interno in presenza di umidità elevata (EAD 350142-00-1106 tipo Z₁)
- Uso esterno con parziale esposizione agli agenti atmosferici (EAD 350142-00-1106 tipo Y)

2.2 I modelli Geberit Duofix Aquapaneel Pro e Geberit GIS Aquapaneel Pro sono pensati come prodotti d'isolamento antincendio. Un utilizzo conforme consiste nella protezione dal fuoco delle parti di costruzione o nel loro impiego nei tipi di costruzione specificati qui di seguito: Tipo 8: parti d'isolamento antincendio con funzione di compartimentazione senza funzione portante.

3. Produttore:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Svizzera
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Sistema/i per la valutazione e il controllo della costanza della prestazione:

Sistema 1

5. Documento per la valutazione europea:

Documento per la valutazione europea:	EAD 350142-00-1106 "Prodotti e kit in lastre, pannelli e materassini per la protezione dal fuoco"
Valutazione tecnica europea:	ETA 22/0841 del 24.04.2023
Organismo di valutazione tecnica:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgio
Organismo(i) notificato(i):	N. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgio

6. Prestazione/i dichiarata/e:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche
Resistenza meccanica e sicurezza statica	Non applicabile	EAD 350142-00-1106
Comportamento in caso d'incendio	A1	EN 13501-1:2018
Resistenza al fuoco	Questa proprietà dipende dal sistema testato. La prestazione del prodotto in ogni singolo tipo testato viene dimostrata dal produttore in funzione dell'impiego previsto secondo la sezione 2.2 di questa dichiarazione di prestazione e messa a disposizione come certificato. Le classi di prestazione sono spiegate ed indicate nei rapporti di classificazione secondo EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifiche tecniche
	Tenuta all'acqua	superata (ermetico all'acqua)	EAD 350142-00-1106
	Rilascio di sostanze pericolose	Dichiarazione / Spiegazione (consegnata all'Organismo di valutazione tecnica)	
	Rilascio di formaldeide	Non comprende alcun componente con formaldeide	
	Resistenza alla flessione	Resistenza alla flessione $\geq 4,5$ MPa (livello di confidenza del 95 %)	
	Stabilità dimensionale	Dimensione stabile	
	Resistenza all'urto e al carico eccentrico	NPD*	
	Assorbimento acustico	NPD*	
	Conduttività termica	NPD*	
	Permeabilità al vapore acqueo (coefficiente di trasmissione)	NPD*	
	Resistenza alla distruzione dovuta all'acqua	superata (resistente)	
	Resistenza al cambio tra campo umido e campo secco	superata (resistente)	
	Resistenza al cambio tra gelo e disgelo: (EAD 350142-00-1106 - Allegato D)	superata (resistente)	
	Resistenza al calore e alla pioggia	NPD*	
	Certificato di base della durabilità	La prestazione del prodotto conferma una durata di minimo 25 anni in funzione dell'uso interno previsto (Z_2), dell'uso interno con umidità elevata (Z_1), e di un uso esterno con parziale esposizione agli agenti atmosferici (Y).	

* Se per una caratteristica essenziale non è stata individuata nessuna prestazione, quest'ultima è indicata con "NPD".

La prestazione del suddetto prodotto corrisponde alla/e prestazione/i dichiarata/e. La responsabilità per la creazione della dichiarazione di prestazione in conformità con il regolamento (UE) N. 305/2011 è esclusivamente del fabbricante sopra indicato.

Firmato a nome e per conto di:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Código de identificación único del producto tipo:

Producto(s): Geberit Duofix aqua panel Pro
Geberit GIS aqua panel Pro
Número(s) de artículo: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Aplicación/es:

2.1 El Geberit Duofix aqua panel Pro y el Geberit GIS aqua panel Pro están pensadas para:

- Aplicación interior (EAD 350142-00-1106 serie Z₂)
- Aplicación interior con humedad elevada (EAD 350142-00-1106 serie Z₁)
- Aplicación en exteriores sometida parcialmente al desgaste (EAD 350142-00-1106 serie Y)

2.2 El Geberit Duofix aqua panel Pro y el Geberit GIS aqua panel Pro están pensadas como producto de aislamiento contra incendios. Su uso previsto es la protección de componentes contra el fuego o el uso en tipos de construcción como se especifica a continuación: Serie 8: componentes de protección contra incendios de delimitación del espacio sin función portante.

3. Fabricante:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Suiza
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Sistema/s de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 1

5. Documento de evaluación europeo:

Documento de evaluación europeo:	EAD 350142-00-1106 "Productos y kits para protección contra el fuego a base de paneles rígidos, semirrígidos y mantas"
Evaluación técnica europea:	ETA 22/0841 del 24/04/2023
Organismo de evaluación técnica:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Bélgica
Organismo/s notificado/s:	N.º 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Canters-teen 47, 1000 Bruxelles, Bélgica

6. Prestación/es declarada/s:

Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica
Resistencia mecánica y estabilidad	No procede	EAD 350142-00-1106
Reacción al fuego	A1	EN 13501-1:2018
Resistencia al fuego	Esta propiedad depende del sistema probado. El rendimiento del producto en cada uno de los tipos de construcción probados está certificado y puesto a disposición como certificación por el fabricante dependiendo del uso previsto según el apartado 2.2 de esta declaración de prestaciones. Las clases de rendimiento se explican y se indican en los informes de clasificación según EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Características esenciales		Prestaciones	Especificación técnica
	Impermeabilidad al agua	aprobado (impermeable al agua)	EAD 350142-00-1106
	Liberación de materiales peligrosos	Declaración (facilitada en el organismo de evaluación técnica)	
	Liberación de formaldehído	No contiene componentes con formaldehído	
	Resistencia a la flexión	Resistencia a la flexión $\geq 4,5$ MPa (nivel de confianza del 95 %)	
	Estabilidad de las dimensiones	Mantiene las dimensiones	
	Resistente contra impactos y esfuerzo excéntrico	NPD*	
	Absorción acústica	NPD*	
	Conductividad térmica	NPD*	
	Permeabilidad al vapor de agua (coeficiente de transmisión)	NPD*	
	Resistencia contra la destrucción por agua	Aprobado (resistente)	
	Resistencia contra los ciclos húmedo-seco	Aprobado (resistente)	
	Resistencia contra los ciclos hielo-deshielo: (EAD 350142-00-1106 - anexo D)	Aprobado (resistente)	
	Resistencia contra el calor extremo y la lluvia	NPD*	
	Comprobación fundamental de la durabilidad	El rendimiento del producto confirma una vida útil de, al menos, 25 años con la aplicación prevista en interiores (Z_2), interiores con elevada humedad (Z_1), o parcialmente en el exterior, sometido al desgaste (Y).	

* Si para una característica esencial no se establece ninguna prestación, esto se indica con "NPD".

Las prestaciones del producto antes mencionado se corresponden con la/s prestación/es declarada/s. El fabricante anteriormente mencionado es el único responsable de la elaboración de la declaración de prestaciones de conformidad con el reglamento (UE) núm. 305/2011.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Código de identificação único do tipo de produto:

Produto(s): Painel Aqua Pro Geberit Duofix
Painel Aqua Pro Geberit GIS
Referência(s): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Campo(s) de aplicação:

2.1 Os painéis Aqua Pro Geberit Duofix e os painéis Aqua Pro Geberit GIS destinam-se a:

- Aplicação em interiores (EAD 350142-00-1106 Série Z₂)
- Aplicação em ambientes com alta humidade (EAD 350142-00-1106 Série Z₁)
- Aplicação externa parcialmente exposta às intempéries (EAD 350142-00-1106 Série Y)

2.2 Os painéis Aqua Pro Geberit Duofix e os painéis Aqua Pro Geberit GIS destinam-se como produtos de proteção contra incêndio. Seu uso pretendido é a proteção de componentes contra fogo ou o uso em componentes conforme especificado abaixo: Série 8: Componentes de proteção contra incêndio que envolvem o ambiente, sem função de suporte de carga.

3. Fabricante:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Suíça
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:

Sistema 1

5. Documento de Avaliação Europeu:

Documento de Avaliação Europeu:	EAD 350142-00-1106 "Produtos e kits de proteção ao fogo em placas rígidas e semi-rígidas e em mantas"
Avaliação Técnica Europeia:	ETA 22/0841 de 24.04.2023
Organismo de Avaliação Técnica:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Bélgica
Organismo(s) notificado(s):	Nº 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Bruxelas, Bélgica

6. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Desempenho	Especificação técnica
Resistência mecânica e estabilidade	não aplicável	EAD 350142-00-1106
Reação ao fogo	A1	EN 13501-1:2018
Resistência ao fogo	Esta característica depende do sistema que está a ser testado. O desempenho do produto em cada tipo de construção individualmente testado é verificado pelo fabricante conforme o uso planeado, de acordo com a Seção 2.2 desta declaração de desempenho e é disponibilizado como comprovante. As classes de desempenho são declaradas e especificadas em relatórios de classificação de acordo com EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Características essenciais		Desempenho	Especificação técnica
	Impermeabilidade à água	aprovado (à prova d'água)	EAD 350142-00-1106
	Liberação de substâncias perigosas	Declaração (apresentado ao Órgão de Avaliação Técnica)	
	Liberação de formaldeído	Não contém nenhum componente com formaldeído	
	Resistência à flexão	Resistência à flexão $\geq 4,5$ MPa (nível de confiança de 95%)	
	Estabilidade dimensional	Dimensionalmente estável	
	Resistência a choques e cargas excêntricas	NPD*	
	Absorção acústica	NPD*	
	Conductividade térmica	NPD*	
	Permeabilidade ao vapor de água (coeficiente de transmissão)	NPD*	
	Resistência à destruição por água	aprovado (resistente)	
	Resistência a mudanças entre humidade e secura	aprovado (resistente)	
	Resistência às mudanças entre geada e degelo: (EAD 350142-00-1106 - Annex D)	aprovado (resistente)	
	Resistência ao calor e à chuva	NPD*	
	Comprovante básico da durabilidade	O desempenho do produto confirma uma vida útil de pelo menos 25 anos quando utilizado em ambientes internos (Z_2), em ambientes internos com alta humidade (Z_1) ou parcialmente expostos às intempéries externas (Y).	

* Se não foi verificada nenhum desempenho para uma característica essencial, isso é indicado com "NPD".

O desempenho do produto supramencionado corresponde ao(s) desempenho(s) declarado(s). O fabricante supramencionado é o único responsável pela elaboração da presente declaração de desempenho em conformidade com o Regulamento (UE) n.º305/2011.

Assinado para o fabricante e em nome do fabricante em:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Product(en): Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Artikelnummer(s): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Toepassingsgebied(en):

2.1 Het Geberit Duofix Aquapaneel Pro en Geberit GIS Aquapaneel Pro zijn bestemd voor:

- Binnentoepassing (EAD 350142-00-1106 type Z₂)
- Binnentoepassing bij hoge vochtigheid (EAD 350142-00-1106 type Z₁)
- Gedeeltelijk aan de weersomstandigheden blootgestelde buitentoepassing (EAD 350142-00-1106 type Y)

2.2 Het Geberit Duofix Aquapaneel Pro en Geberit GIS Aquapaneel Pro zijn bedoeld als brandwerend product. Het reglementaire gebruik ervan is de bescherming van componenten tegen vuur of het gebruik in bouwtypen zoals hierna gespecificeerd: Type 8: Ruimteafsluitende brandveiligheidscomponenten zonder dragende functie.

3. Fabrikant:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Zwitserland
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Systeem of systemen voor de beoordeling en controle van de prestatiebestendigheid:

Systeem 1

5. Europees beoordelingsdocument:

Europees beoordelingsdocument:	EAD 350142-00-1106 "Brandbeschermende stijve en soepele platen en maten — Producten en kits"
Europese technische beoordeling:	ETA 22/0841 van 24.04.2023
Technische beoordelingsinstantie:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, België
Aangemelde instantie(s):	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brussel, België

6. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Prestatie	Technische specificatie
Mechanische sterkte en stabiliteit	Niet toepasbaar	EAD 350142-00-1106
Brandgedrag	A1	EN 13501-1:2018
Brandweerstand	Deze eigenschap hangt van het gekeurde systeem af. Het vermogen van het product in elke afzonderlijk gekeurd bouwtype wordt door de fabrikant afhankelijk van het geplande gebruik overeenkomstig paragraaf 2.2 van deze prestatieverklaring aangetoond en als bewijs ter beschikking gesteld. De vermogensklassen zijn in classificatierapporten conform EN 13501-2 verklaard en aangegeven.	EN 13501-2:2016

Essentiële kenmerken		Prestatie	Technische specificatie
	Waterdoorlaatbaarheid	geslaagd (waterdicht)	EAD 350142-00-1106
	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Declaratie / verklaring (ingediend bij de technische beoordelingsinstantie)	
	Vrijkomen formaldehyde	Bevat geen onderdelen met formaldehyde	
	Buigvastheid	Buigvastheid $\geq 4,5$ MPa (95 %-vertrouwelijkheidsniveau)	
	Dimensiestabiliteit	Dimensiestabiel	
	Weerstandsvermogen tegen stoten en excentrische belasting	NPD*	
	Geluidsabsorptie	NPD*	
	Thermische geleidbaarheid	NPD*	
	Waterdampdoorlaatbaarheid (transmissiecoëfficiënt)	NPD*	
	Weerstandsvermogen tegen vernietiging door water	geslaagd (bestendig)	
	Weerstandsvermogen tegen wisselen tussen vochtigheid en drogen	geslaagd (bestendig)	
	Weerstandsvermogen tegen wisselen tussen vorst en dooi: (EAD 350142-00-1106 - annex D)	geslaagd (bestendig)	
	Weerstandsvermogen tegen hitte en regen	NPD*	
	Fundamenteel bewijs van de duurzaamheid	Het vermogen van het product bevestigt een levensduur van minstens 25 jaar bij het beoogde gebruik binnen (Z_2), binnen met hoge vochtigheid (Z_1) resp. gedeeltelijk buiten aan de weersomstandigheden blootgesteld (Y).	

* Werd voor een essentieel kenmerk geen prestatie vastgesteld, is dit met "NPD" aangegeven.

De prestatie van het bovenstaande product voldoet aan de aangegeven prestatie(s). Voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met de verordening (EU) nr. 305/2011 is alleen de boven genoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant door:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Produkt(er): Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Varenummer/-re: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Anvendelse(r):

2.1 Geberit Duofix Aquapaneel Pro og Geberit GIS Aquapaneel Pro er beregnet til:

- Indendørs brug (EAD 350142-00-1106 type Z₂)
- Indendørs brug ved høj fugtighed (EAD 350142-00-1106 type Z₁)
- Udendørs brug med delvist udsættelse for vejret (EAD 350142-00-1106 type Y)

2.2 Geberit Duofix Aquapaneel Pro og Geberit GIS Aquapaneel Pro er beregnet som brandsikringsprodukt. Den bestemmelsesmæssige anvendelse er beskyttelse af komponenter mod brand eller anvendelse i konstruktionstyper som angivet nedenfor: Type 8: Rumafsluttende brandsikringskomponenter uden bærende funktion.

3. Fabrikant:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Schweiz
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. System(er) til vurdering og kontrol af ydeevnens konstans:

System 1

5. Europæisk vurderingsdokument:

Europæisk vurderingsdokument:	EAD 350142-00-1106 "Brandbeskyttende plade- og måtteprodukter og -systemer"
Europæisk teknisk vurdering:	ETA 22/0841 af 24-04-2023
Teknisk vurderingsorgan:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien
Bemyndiget/-ede organ(er):	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgien

6. Deklareret/deklarerede ydeevne(r):

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Teknisk specifikation
Mekanisk styrke og stabilitet	Kan ikke anvendes	EAD 350142-00-1106
Reaktion ved brand	A1	EN 13501-1:2018
Brandmodstand	Denne egenskab afhænger af det testede system. Produktets ydeevne i hver enkelt testet type verificeres af producenten afhængigt af den tilsigtede anvendelse i overensstemmelse med afsnit 2.2 i denne ydeevnedeklaration og gøres tilgængelig som dokumentation. Ydelsesklasserne er forklaret og angivet i klassificeringsrapporter iht. EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Væsentlige egenskaber		Ydeevne	Teknisk specifikation
	Vandtæt	bestået (vandtæt)	EAD 350142-00-1106
	Frigivelse af farlige stoffer	Deklaration/erklæring (indsendt til det tekniske vurderingsorgan)	
	Frigivelse af formaldehyd	Indeholder ikke dele med formaldehyd	
	Bøjningsstyrke	Bøjningsstyrke $\geq 4,5$ MPa (95 %-konfidensniveau)	
	Dimensionsstabilitet	Dimensionsstabil	
	Modstandsdygtig over for stød og excentrisk belastning	NPD*	
	Lydabsorption	NPD*	
	Varmeledningsevne	NPD*	
	Vanddampgennemtrængelighed (transmissionskoefficient)	NPD*	
	Modstandsdygtighed over for ødelæggelse som følge af vand	bestået (modstandsdygtig)	
	Modstandsdygtighed over for ændringer mellem fugtighed og tørring	bestået (modstandsdygtig)	
	Modstandsdygtighed over for ændringer mellem frost og tø: (EAD 350142-00-1106 - Annex D)	bestået (modstandsdygtig)	
	Modstandsdygtighed over for varme og regn	NPD*	
	Grundlæggende bevis på holdbarhed	Produktets ydeevne bekræfter en levetid på mindst 25 år for den tilsigtede anvendelse indendørs (Z_2), indendørs med høj luftfugtighed (Z_1) eller delvist udsat for vejret udendørs (Y).	

* Hvis der ikke er fastlagt nogen ydelse for en væsentlig egenskab, er den angivet med "NPD".

Det nævnte produkts ydelse lever op til den deklarerede ydeevne/de deklarerede ydeevner. Ovennævnte producent er alene ansvarlig for udstedelsen af ydeevnedeklarationen i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Produkt(er): Geberit Duofix montageplatta Pro
Geberit GIS montageplatta Pro
Artikelnummer: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Tillämpning(ar):

2.1 Geberit Duofix montageplatta Pro och Geberit GIS montageplatta Pro är avsedda för:

- inomhusbruk (EAD 350142-00-1106 typ Z₂)
- inomhusbruk med hög luftfuktighet (EAD 350142-00-1106 typ Z₁)
- delvis utsatt för väder utomhus (EAD 350142-00-1106 typ Y)

2.2 Geberit Duofix montageplatta Pro och Geberit GIS montageplatta Pro är avsedda som brandskyddsprodukter. Deras ändamålsenliga användning är att skydda komponenter mot brand eller att användas i konstruktionstyper som specificeras nedan: Typ 8: Rumsavskiljande brandskyddskomponenter utan bärande funktion.

3. Tillverkare:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Schweiz
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. System för bedömning och kontroll av konstant prestanda:

System 1

5. Europeiskt bedömningsdokument:

Europeiskt bedömningsdokument:	EAD 350142-00-1106 "Brandskyddande skivor, plattor, mattor och byggsatser"
Europeisk teknisk bedömning:	ETA 22/0841 av den 24 april 2023
Tekniskt bedömningsorgan:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien
Anmält(-da) organ:	Nr 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgien

6. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Mekanisk hållfasthet och stabilitet	tillämpas ej	EAD 350142-00-1106
Brandegenskaper	A1	EN 13501-1:2018
Brandmotstånd	Denna egenskap beror på det testade systemet. Produktens prestanda i varje enskild testad konstruktionstyp verifieras av tillverkaren beroende på planerad användning enligt avsnitt 2.2 i denna prestandadeklaration och ställs till förfogande som bevis. Prestandaklasserna förklaras och specificeras i klassificeringsrapporter enligt EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Teknisk specifikation
	Vattengenomsläpplighet	godkänd (ogenomtränglig för vatten)	EAD 350142-00-1106
	Utsläpp av farliga ämnen	Deklaration / förklaring (överlämnad till det tekniska bedömningsorganet)	
	Utsläpp av formaldehyd	Innehåller inga beståndsdelar med formaldehyd	
	Böjhållfasthet	Böjhållfasthet $\geq 4,5$ MPa (95-procentig konfidensnivå)	
	Dimensionsstabilitet	Dimensionsstabil	
	Motståndskraft mot stötar och excentrisk belastning	NPD*	
	Ljudabsorption	NPD*	
	Värmeledningsförmåga	NPD*	
	Genomsläpplighet för vattenånga (transmissionskoefficient)	NPD*	
	Motståndskraft mot förstörelse av vatten	godkänd (motståndskraftig)	
	Motståndskraft mot växlingen mellan fuktigt och torrt	godkänd (motståndskraftig)	
	Motståndskraft mot växlingen mellan frost och dag: (EAD 350142-00-1106 - bilaga D)	godkänd (motståndskraftig)	
	Motståndskraft mot värme och regn	NPD*	
	Grundläggande bevis på hållbarhet	Produktens prestanda bekräftar en livslängd på minst 25 år för den avsedda användningen inomhus (Z_2), inomhus med hög luftfuktighet (Z_1) resp. delvis utsatt för väder utomhus (Y).	

* Om ingen prestanda har fastställts för en väsentlig egenskap anges den med "NPD".

Prestandan hos föreliggande produkt motsvarar den angivna prestandan. Ovanstående tillverkare är ensam ansvarig för upprättande av prestandadeklarationen i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011.

Undertecknas å tillverkarens vägnar av:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Unik identifikasjonskode for produkttypen:

Produkt(er): Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Artikkelnummer/-numre: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Bruksformål:

2.1 Geberit Duofix Aquapaneel Pro og Geberit GIS Aquapaneel Pro er beregnet for:

- Bruk innendørs (EAD 350142-00-1106 type Z₂)
- Bruk innendørs ved høy fuktighet (EAD 350142-00-1106 type Z₁)
- Delvis værutsatt bruk utendørs (EAD 350142-00-1106 type Y)

2.2 Geberit Duofix Aquapaneel Pro og Geberit GIS Aquapaneel Pro er beregnet som brannvernprodukter. Korrekt bruk er vern av komponenter mot brann eller bruk i byggemåter som spesifisert nedenfor: Type 8: Romavgrensende brannvernkomponenter uten bærende funksjon.

3. Produsent:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Sveits
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. System(er) for evaluering og kontroll av ytelsesstabilitet:

System 1

5. Europeisk vurderingsdokument:

Europeisk vurderingsdokument:	EAD 350142-00-1106 «Brannvernprodukter - produkter og byggesett av formbare og ikke-formbare brannvernplater og av brannvernmatter»
Europeisk teknisk vurdering:	ETA 22/0841 av 24.04.2023
Teknisk vurderingsorgan:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgia
Kontrollorgan(er):	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brussel, Belgia

6. Erklært(e) ytelse(r):

Viktige kjennetegn	Ytelse	Teknisk spesifikasjon
Mekanisk styrke og stabilitet	Ikke relevant	EAD 350142-00-1106
Brannegenskaper	A1	EN 13501-1:2018
Brannmotstand	Denne egenskapen avhenger av det testede systemet. Produktets ytelse for hver enkelt byggemåte som testes, verifiseres av produsenten avhengig av tiltenkt bruk iht. avsnitt 2.2 i denne ytelseserklæringen og gjøres tilgjengelig som dokumentasjon. Ytelsesklassen forklares og angis i klassifiseringsrapporter iht. EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Viktige kjennetegn	Ytelse	Teknisk spesifikasjon
Vannugjennomtrengelig	bestått (vannugjennomtrengelig)	EAD 350142-00-1106
Utslipp av farlige stoffer	Deklarasjon/forklaring (innsendt til teknisk vurderingsorgan)	
Frigjøring av formaldehyd	Inneholder ingen komponenter med formaldehyd	
Bøyefasthet	Bøyefasthet $\geq 4,5$ MPa (95 %-konfidensnivå)	
Dimensjonsstabilitet	Dimensjonsstabil	
Motstandsdyktighet mot støt og eksentrisk belastning	NPD*	
Lydabsorpsjon	NPD*	
Termisk ledningsevne	NPD*	
Gjennomtrengelighet for vanndamp (transmissionskoeffisient)	NPD*	
Motstandsdyktighet mot ødeleggelse grunnet vann	bestått (motstandsdyktig)	
Motstandsdyktighet mot endringer mellom fuktighet og tørke	bestått (motstandsdyktig)	
Motstandsdyktighet mot endringer mellom frost og tining: (EAD 350142-00-1106 - Annex D)	bestått (motstandsdyktig)	
Motstandsdyktighet mot varme og regn	NPD*	
Grunnleggende bevis på holdbarhet	Produktets ytelse bekrefter en levetid på minst 25 år ved tiltenkt bruk innendørs (Z_2), innendørs med høy fuktighet (Z_1) el. delvis værutsatt utendørs (Y).	

* Hvis det ikke er fastsatt noen ytelse for et viktig kjennetegn, er dette angitt som «NPD».

Ytelsen til det aktuelle produktet er i samsvar med den erklærte ytelsen / de erklærte ytelsene. Produsenten som er nevnt ovenfor, er eneansvarlig for opprettelsen av ytelseserklæringen i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011.

Signert for produsenten og på vegne av produsenten av:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnuskoodi:

Tuote (tuotteet): Geberit Duofix aqua panel Pro
Geberit GIS aqua panel Pro
Tuotenumero (-t): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Käyttötarkoitus (-tarkoitukset):

2.1 Geberit Duofix aqua panel Pro ja Geberit GIS aqua panel Pro on suunniteltu:

- sisäkäyttöön (EAD 350142-00-1106 malli Z₂)
- sisäkäyttöön kosteassa ympäristössä (EAD 350142-00-1106 malli Z₁)
- osittain säälle altistuvaan ulkokäyttöön (EAD 350142-00-1106 malli Y)

2.2 Geberit Duofix aqua panel Pro ja Geberit GIS aqua panel Pro on tarkoitettu palosuojatuotteeksi. Sen määräystenmukainen käyttö on rakenneosien suojaus tulipaloa vastaan tai käyttö rakennustavoissa seuraavassa määritellyllä tavalla: Malli 8: Osastoivat palosuojarakenteet ilman kantavaa toimintoa.

3. Valmistaja:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Sveitsi
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Järjestelmä (-t) suoritusason vakauden arviointia ja tarkastusta varten:

Järjestelmä 1

5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

Eurooppalainen arviointiasiakirja:	EAD 350142-00-1106 "Palosuojalevyt – matot ja -järjestelmät"
Eurooppalainen tekninen arviointi:	ETA 22/0841 24.4.2023
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:	UBA _{tc} , Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgia
Ilmoitettu laitos (ilmoitetut laitokset):	Nro 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Canters-teen 47, 1000 Brüssel, Belgia

6. Ilmoitettu suorituskyky (-kyvyt):

Keskeiset ominaisuudet	Suorituskyky	Tekniset eritelmät
Mekaaninen lujuus ja vakavuus	ei sovellettavissa	EAD 350142-00-1106
Palokäyttäytyminen	A1	EN 13501-1:2018
Palonkestävyys	Tämä ominaisuus riippuu tarkastetusta järjestelmästä. Valmistaja todistaa tuotteen suorituskyvyn jokaisessa yksittäisessä rakennustavassa suunnitellusta käytöstä riippuen tämän suoritusasoilmoituksen kohdan 2.2 mukaisesti ja se annetaan todisteeksi käyttöön. Suorituskykyluokat on selitetty ja ilmoitettu luokituskertomuksissa standardin EN 13501-2 mukaisesti.	EN 13501-2:2016

Keskeiset ominaisuudet	Suorituskyky	Tekniset eritelmät
Vesitiiviyys	hyväksytty (vesitiivis)	EAD 350142-00-1106
Vaarallisten aineiden päästö	Selvitys/ vakuutus (luovutettu teknisestä arvioinnista vastaavalle laitokselle)	
Formaldehydipäästö	Ei sisällä mitään formaldehydiä sisältäviä ainesosia	
Taivutuslujuus	Taivutuslujuus $\geq 4,5$ MPa (95 %-luottamustaso)	
Mitanpitävyys	Mitan pitävä	
Iskunkestävyys ja epäkeskeisen kuormituksen kestävyys	NPD*	
Äänenvaimennus	NPD*	
Lämmönjohtavuus	NPD*	
Vesihöyryn läpäisevyys (läpäisykerroin)	NPD*	
Veden aiheuttamien tuhojen kestävyys	hyväksytty (vastustuskykyinen)	
Kosteuden ja kuivuuden vaihtelun kestävyys	hyväksytty (vastustuskykyinen)	
Jäätymisen ja sulan vaihtelun kestävyys: (EAD 350142-00-1106 - Liite D)	hyväksytty (vastustuskykyinen)	
Kuumuuden- ja sateenkestävyys	NPD*	
Kestävyyden perustava todiste	Tuotteen suorituskyky vahvistaa vähintään 25 vuoden käyttöiän tarkoitetussa käytössä sisällä (Z ₂), sisällä kosteassa ympäristössä (Z ₁), tai osittain ulkona sääälle altistuen (Y).	

* Jos keskeiselle ominaisuudelle ei ole määritelty suorituskykyä, se on ilmoitettu merkinnällä "NPD".

Tämän tuotteen suorituskyky vastaa vakuutuksen mukaista suorituskykyä/mukaisia suorituskykyjä. Edellä mainittu valmistaja on yksin vastuussa asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisen suoritustasoilmoituksen laatimisesta.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Toode (tooted): Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Tootenumber (-numbrid): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Kasutusotstarve(-otstarbed):

2.1 Geberit Duofix Aquapaneel Pro ja Geberit GIS Aquapaneel Pro on ette nähtud:

- sisetingimustes kasutamine (EAD 350142-00-1106 tüüp Z₂)
- sisetingimustes kasutamine kõrge niiskuse korral (EAD 350142-00-1106 tüüp Z₁)
- osaliselt ilmastikutingimustes välistingimustes kasutamine (EAD 350142-00-1106 tüüp Y)

2.2 Geberit Duofix Aquapaneel Pro ja Geberit GIS Aquapaneel Pro on ette nähtud tulekaitsetootena kasutamiseks. Selle otstarbekohane kasutamine on ehitusdetailide kaitse tule eest või kasutamine järgnevalt spetsifitseeritud konstruktsioonides: Tüüp 8: Ilma kandva funktsioonita tulekaitsedetailid.

3. Tootja:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Šveits
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Süsteem(id) toimivuse püsivuse hindamiseks ja kontrollimiseks:

Süsteem 1

5. Euroopa hindamisdokument:

Euroopa hindamisdokument:	EAD 350142-00-1106 "Tulekaitseplaadid, matid ja nende süsteemid"
Euroopa tehniline hinnang:	ETA 22/0841 24.04.2023
Tehnilise hindamise asutus:	UBA _{tc} , Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgia
Teavitatud asutus(ed):	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgia

6. Deklareeritud toimivus(ed):

Põhiomadused	Toimivus	Tehniline spetsifikatsioon
Mehhaaniline vastupidavus ja stabiilsus	ei kohaldata	EAD 350142-00-1106
Tulekindlus	A1	EN 13501-1:2018
Tulekindlus	See omadus sõltub kontrollitavast süsteemist. Toote toimivus tõendatakse igas üksikus kontrollitavad konstruktsioonis tootja poolt sõltuvalt kavandatavast kasutamisest vastavalt käesoleva toimivusdeklaratsiooni lõikel 2.2 ja see esitatakse tõendina. Toimivusklassid on klassifitseerimisaruannetes selgitatud ja antud EN 13501-2 järgi.	EN 13501-2:2016

Põhiomadused	Toimivus	Tehniline spetsifikatsioon
Vee läbilaskmatus	läbitud (vett mitteläbilaskev)	EAD 350142-00-1106
Ohtlike ainete eraldumine	Deklaratsioon / kinnitus (esitatud tehnilise hindamise asutusele)	
Formaldehüüdi eraldumine	Ei sisalda formaldehüüdiga koostisosi	
Paindetugevus	Paindetugevus $\geq 4,5$ MPa (usal- dusvahemik 95%)	
Mõõtude stabiilsus	Stabiilsete mõõtudega	
Vastupanuvõime löögile ja ekstsentrilisele koormusele	NPD*	
Helisummutus	NPD*	
Soojusjuhtivus	NPD*	
Veeauru läbilaskvus (transmissioonitegur)	NPD*	
Vastupanuvõime vee mõjul purunemise vastu	läbitud (vastupidav)	
Vastupanuvõime niiskumise ja kuivamise vahetumise vastu	läbitud (vastupidav)	
Vastupanuvõime külmumise ja sulamise vahetumise vastu: (EAD 350142-00-1106 - Lisa D)	läbitud (vastupidav)	
Vastupanuvõime kuumuse ja vihma vastu	NPD*	
Välismõjudele vastupidavuse põhiline tõend	Toote toimivus tõendab kasutusiga vähemalt 25 aastat sisetingimustes (Z_2), sisetingimustes kõrge niiskuse korral (Z_1) või vastavalt osaliselt ilmastikutingimustes välistingimustes (Y) ettenähtud kasutamisel.	

* Kui olulisele omadusele toimivust ei tuvastatud, on see märgitud "NPD" abil.

Eespool nimetatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(t)ele. Toimivusdeklaratsiooni koostamise eest vastutab määrusega (EL) nr 305/2011 kooskõlas üksnes eespool nimetatud tootja.

Tootja eest ja nimel allkirjastanud:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Unikalusis gaminio tipo identifikavimo kodas:

Gaminys (-iai): Geberit Duofix vandeniui atspari plokštė Pro
Geberit GIS vandeniui atspari plokštė Pro
Gaminio numeris (-iai): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Naudojimo paskirtis (-ys):

2.1 Geberit Duofix vandeniui atspari plokštė Pro ir Geberit GIS vandeniui atspari plokštė Pro yra skirtos:

- naudojimui patalpose (EAD 350142-00-1106 tipas Z₂),
- naudojimui patalpose, kuriose didelė drėgmė (EAD 350142-00-1106 tipas Z₁),
- naudojimui lauke, iš dalies nuo oro sąlygų neapsaugotose vietose (EAD 350142-00-1106 tipas Y).

2.2 Geberit Duofix vandeniui atspari plokštė Pro ir Geberit GIS vandeniui atspari plokštė Pro yra priešgaisrinės apsaugos gaminiai. Jų naudojimas pagal nurodymus yra komponentų apsauga nuo gaisro arba naudojimas modeliuose specifikuojamas taip: 8 tipas: Atitveriantys priešgaisrinės apsaugos komponentai, neatliekantys laikančiosios funkcijos

3. Gamintojas:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Šveicarija
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Eksploatacinių savybių pastovumo tikrinimo ir vertinimo sistema (-os):

1 sistema

5. Europos vertinimo dokumentas:

Europos vertinimo dokumentas:	EAD 350142-00-1106 „Skydų, plokščių, demblių gaminiai ir komplektai apsaugai nuo gaisro“
Europos techninis vertinimas:	ETA 22/0841 2023-04-24
Techninio vertinimo įstaiga:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgija
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Canters-teen 47, 1000 Brüssel, Belgija

6. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-s) savybė (-s):

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Techninė specifikacija
Mechaninis atsparumas ir stabilumas	netaikoma	EAD 350142-00-1106
Atsparumas gaisrui	A1	EN 13501-1:2018
Atsparumas ugniai	Ši savybė priklauso nuo patikrintos sistemos. Eksploatacinės gaminio savybės kiekviename atskirame patikrintame modelyje gamintojas patvirtina priklausomai nuo suplanuoto naudojimo pagal šios eksploatacinių savybių deklaracijos 2.2 skirsnį ir pateikia įrodymą. Eksploatacinių savybių klasės yra paaiškintos ir nurodytos klasifikavimo ataskaitose pagal EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Esminės charakteristikos		Ekspluatacinės savybės	Techninė specifikacija
	Vandens nepralaidumas	atitinka reikalavimus (nepraleidžia vandens)	EAD 350142-00-1106
	Pavojingų medžiagų išskyrimas	Deklaracija (pateikta techninio vertinimo įstaigai)	
	Formaldehido išskyrimas	Nėra sudedamųjų dalių su formaldehidu	
	Atsparumas lenkimui	Atsparumas lenkimui $\geq 4,5$ MPa (95 % patikimumo lygis)	
	Dimensijos stabilumas	Atsparus deformacijoms	
	Atsparumas smūgiams ir ekscentrinei apkrovai	NPD*	
	Garso absorbuojamumas	NPD*	
	Šiluminis pralaidumas	NPD*	
	Pralaidumas vandens garams (pralaidumo koeficientas)	NPD*	
	Atsparumas vandens ardomajam poveikiui	atitinka reikalavimus (atspari)	
	Atsparumas drėgmės ir džiovimo kaitai	atitinka reikalavimus (atspari)	
	Atsparumas šalčio ir rasos kaitai: (EAD 350142-00-1106 - priedas D)	atitinka reikalavimus (atspari)	
	Atsparumas karščiui ir lietai	NPD*	
	Pagrindinis patvarumo įrodymas	Ekspluatacinės gaminio savybės patvirtina ne trumpesnę kaip 25 metų eksploatavimo trukmę numatyto naudojimo atveju viduje (Z ₂), labai drėgnose patalpose (Z ₁) arba iš dalies nuo oro sąlygų neapsaugotose vietose lauke (Y).	

* Jei esminei charakteristikai nėra nustatyta eksploatacinių savybių, tai yra nurodyta užrašu „NPD“.

Šio gaminio eksploatacines savybes atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 atsakingas minėtas gamintojas.

Pasirašyta (gamintojas ir jo vardu):



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

Izstrādājums(-i): Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Preces numurs(-i): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Pielietojums(-i):

2.1. Geberit Duofix Aquapaneel Pro un Geberit GIS Aquapaneel Pro ir paredzēti:

- izmantošana iekštelpās (EAD 350142-00-1106 tips Z₂)
- izmantošana iekštelpās ar lielu mitrumu (EAD 350142-00-1106 tips Z₁)
- izmantošana ārpus telpām, kas daļēji pakļautas laikapstākļu iedarbībai (EAD 350142-00-1106 tips Y)

2.2. Geberit Duofix Aquapaneel Pro un Geberit GIS Aquapaneel Pro ir paredzēti kā ugunsdrošības un ugunsgrēka izolācijas izstrādājumi. Tā lietošana saskaņā ar noteikumiem ir detaļu aizsardzība pret ugunsgrēku vai pielietošana turpmāk norādītajos konstrukciju veidos: Tips 8: Telpu norobežojošas ugunsdrošības detaļas bez nesošas funkcijas.

3. Ražotājs:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Šveice
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Eksploatācijas īpašību noturīguma novērtējuma un pārbaudes sistēma(-s):

Sistēma Nr. 1

5. Eiropas novērtējuma dokuments:

Eiropas novērtējuma dokuments:	EAD 350142-00-1106 "Uguns aizsardzības loksnes, plātnes un paklāji un šo izstrādājumu komplekti"
Eiropas tehniskais novērtējums:	ETA 22/0841 24.04.2023.
Tehniskā novērtējuma iestāde:	UBA _{tc} , Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Beļģija
Paziņotā(-s) iestāde(-s):	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Beļģija

6. Deklarētā(-ās) eksploatācijas īpašība(-as):

Galvenās pazīmes	Eksploatācijas īpašības	Tehniskā specifikācija
Mehāniskā stiprība un statiskā stabilitāte	Netiek piemērots	EAD 350142-00-1106
Degamība	A1	EN 13501-1:2018
Ugunsizturība	Šī īpašība ir atkarīga no pārbaudāmās sistēmas. Ražotājs saskaņā ar šīs eksploatācijas īpašību deklarācijas 2.2. sadaļu pārbauda eksploatācijas īpašības katrā atsevišķā pārbaudītajā konstrukcijā atkarībā no paredzētās pielietošanas un nodrošina to kā apliecinājumu. Veiktspējas kategorijas ir izskaidrotas un norādītas klasifikācijas ziņojumos saskaņā ar EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Galvenās pazīmes	Ekspluatācijas īpašības	Tehniskā specifikācija
Ūdens necaurlaidība	atbilst (ūdens necaurlaidīgs)	EAD 350142-00-1106
Bīstamu vielu izdalīšanās	Deklarācija (iesniegta tehniskā novērtējuma iestādei)	
Formaldehīda izdalīšanās	Nesatur sastāvdaļas ar formaldehīdu	
Lieces izturība	Lieces izturība $\geq 4,5$ MPa (95 % uzticamības pakāpe)	
Izmēru stabilitāte	Nemainīgi izmēri	
Izturība pret triecienu un ekscentrisku slodzi	NPD*	
Skaņas absorbcija	NPD*	
Siltumvadītspēja	NPD*	
Ūdens tvaika caurlaidība (caurlaidības koeficients)	NPD*	
Izturība pret ūdens bojājumiem	atbilst (izturīgs)	
Izturība pret mitruma izmaiņām un žāvēšanu	atbilst (izturīgs)	
Izturība pret mainīgu salu un rasu: (EAD 350142-00-1106 - pielikums D)	atbilst (izturīgs)	
Izturība pret karstumu un lietu	NPD*	
Izturīguma pamata apliecinājums	Izstrādājuma ekspluatācijas īpašības apliecina vismaz 25 gadu kalpošanas ilgumu paredzētajam pielietojumam telpās (Z_2), telpās ar augstu mitruma līmeni (Z_1) vai daļēji pakļautas laikapstākļu iedarbībai ārpus telpām (Y).	

* Ja kādai no galvenajām pazīmēm nav noteiktas ekspluatācijas īpašības, tas ir norādīts ar "NPD".

Iepriekš minētā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par īpašību deklarācijas sastādīšanu atbildīgi Regulai (ES) Nr. 305/2011 atbild tikai un vienīgi iepriekš minētais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu:

Produkt (produkty): Panel wodoodporny Pro Geberit Duofix
Panel wodoodporny Pro Geberit GIS
Numer artykułu (numery artykułów): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Przeznaczenie:

2.1 Panel wodoodporny Pro Geberit Duofix i panel wodoodporny Pro Geberit GIS są przewidziane do:

- zastosowania wewnętrznego (EAD 350142-00-1106 typ Z₂)
- zastosowania wewnętrznego w warunkach dużej wilgotności (EAD 350142-00-1106 typ Z₁)
- zastosowania zewnętrznego częściowo narażonego na oddziaływanie warunków atmosferycznych (EAD 350142-00-1106 typ Y)

2.2 Panel wodoodporny Pro Geberit Duofix i panel wodoodporny Pro Geberit GIS są przewidziane jako produkt przeciwpożarowy. Jego przeznaczeniem jest ochrona elementów przed ogniem lub zastosowanie w konstrukcjach określonych poniżej: Typ 8: Przeciwpożarowe części końcowe pomieszczenia bez funkcji nośnej.

3. Producent:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Szwajcaria
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. System (systemy) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

5. Europejski dokument oceny:

Europejski dokument oceny:	EAD 350142-00-1106 „Protupożarne ploče, proizvodi i sklopovi”
Europejska ocena techniczna:	ETA 22/0841 z 2023-04-24
Jednostka ds. oceny technicznej:	UBA _{tc} , Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgia
Jednostka notyfikowana (jednostki notyfikowane):	Nr 0749 (BCCA – Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Bruksela, Belgia

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Istotne cechy	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna i stateczność	nie dotyczy	EAD 350142-00-1106
Charakterystyka pożarowa	A1	EN 13501-1:2018
Odporność ogniowa	Właściwość ta zależy od sprawdzanego systemu. W przypadku każdej sprawdzanej konstrukcji właściwości użytkowe produktu są potwierdzane i dokumentowane przez producenta w zależności od planowanego zastosowania zgodnie z punktem 2.2 tej deklaracji właściwości użytkowych. Klasy właściwości użytkowych są objaśnione i podane w raportach klasyfikacji zgodnie z EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Istotne cechy	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Przepuszczalność wody	spełnia (nie przepuszcza wody)	EAD 350142-00-1106
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Deklaracja (złożona w jednostce ds. oceny technicznej)	
Uwalnianie formaldehydu	Nie zawiera składników z formaldehydem	
Wytrzymałość na zginanie	wytrzymałość na zginanie $\geq 4,5$ MPa (poziom ufnosci 95 %)	
Stabilność wymiarów	Zachowuje wymiary	
Odporność na uderzenia i obciążenia niesymetryczne	NPD*	
Absorpcja dźwięku	NPD*	
Przewodnictwo cieplne	NPD*	
Przepuszczalność pary wodnej (współczynnik transmisji)	NPD*	
Odporność na zniszczenia przez wodę	spełnia (odporny)	
Odporność na naprzemienne zawilgocenie i wysychanie	spełnia (odporny)	
Odporność na naprzemienne zamarzanie i odtaianie (EAD 350142-00-1106 – załącznik D)	spełnia (odporny)	
Odporność na wysoką temperaturę i deszcz	NPD*	
Podstawowe potwierdzenie trwałości	Właściwości użytkowe produktu potwierdza żywotność wynosząca co najmniej 25 lat w przypadku przewidzianego zastosowania wewnętrznego (Z_2), zastosowania wewnętrznego w warunkach dużej wilgotności (Z_1) lub zastosowania zewnętrznego częściowo narażonego na oddziaływanie warunków atmosferycznych (Y).	

* Jeżeli dla istotnej cechy nie określono właściwości użytkowych, są one wskazane przez "NPD".

Właściwości użytkowe opisanego powyżej produktu odpowiadają właściwościom deklarowanym. Za zgodność deklaracji właściwości użytkowych z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 odpowiada wyłącznie wymieniony powyżej producent.

W imieniu producenta podpisał(-a):



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Výrobek (výrobky): Panel Aqua Pro Duofix Geberit
Panel Aqua Pro GIS Geberit
Položkové číslo (čísla): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Účel(y) použití:

2.1 Panel Aqua Pro Duofix Geberit a panel Aqua Pro GIS Geberit jsou určeny pro:

- použití ve vnitřních prostorách (EAD 350142-00-1106 typ Z₂)
- použití ve vnitřních prostorách při vysoké vlhkosti (EAD 350142-00-1106 typ Z₁)
- použití ve venkovním prostředí částečně vystaveném povětrnostním vlivům (EAD 350142-00-1106 typ Y)

2.2 Panel Aqua Pro Geberit Duofix a panel Aqua Pro Geberit GIS jsou určeny jako protipožární produkt. Jejich určeným použitím je ochrana součástí proti požáru nebo použití v níže uvedených typech konstrukcí: Typ 8: Požárně ochranné součásti pro uzavření místnosti bez nosné funkce.

3. Výrobce:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Švýcarsko
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Systém (systémy) pro hodnocení a přezkoumání trvanlivosti vlastností:

Systém 1

5. Evropský dokument pro posuzování:

Evropský dokument pro posuzování:	EAD 350142-00-1106 "Panely, desky a rohože a sestavy z nich pro ochranu před požárem"
Evropské technické posouzení:	ETA 22/0841 ze dne 24.04.2023
Technický subjekt pro posuzování:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgie
Oznámený(é) subjekt(y):	č. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brusel, Belgie

6. Vlastnost(i) uvedená(é) v prohlášení:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Technické specifikace
Mechanická pevnost a stabilita	nelze použít	EAD 350142-00-1106
Chování při hoření	A1	EN 13501-1:2018
Požární odolnost	Tato vlastnost závisí na testovaném systému. Vlastnosti výrobku v každém jednotlivém zkoušeném typu ověřuje výrobce v závislosti na zamýšleném použití podle bodu 2.2 tohoto prohlášení o vlastnostech a poskytuje je jako důkaz. Výkonnostní třídy jsou vysvětleny a definovány v klasifikačních zprávách podle EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Základní charakteristiky		Vlastnost	Technické specifikace
	Nepropustnost vody	vyhovuje (nepropouští vodu)	EAD 350142-00-1106
	Uvolňování nebezpečných látek	deklarace/prohlášení (předložené subjektu pro technické posuzování)	
	Uvolňování formaldehydu	neobsahuje žádné složky s formaldehydem	
	Pevnost v ohybu	pevnost v ohybu $\geq 4,5$ MPa (95% hladina spolehlivosti)	
	Rozměrová stabilita	rozměrově stabilní	
	Odolnost proti nárazu a excentrickému zatížení	NPD*	
	Absorpce hluku	NPD*	
	Tepelná vodivost	NPD*	
	Propustnost pro vodní páru (koeficient propustnosti)	NPD*	
	Odolnost proti destrukci vodou	vyhovuje (odolný)	
	Odolnost proti střídání vlhka a sucha	vyhovuje (odolný)	
	Odolnost proti střídání zamrznání a tání: (EAD 350142-00-1106 – Příloha D)	vyhovuje (odolný)	
	Odolnost proti teplu a dešti	NPD*	
	Základní důkaz trvanlivosti	Vlastnost výrobku potvrzuje životnost nejméně 25 let pro zamýšlené použití ve vnitřních prostorech (Z_2), ve vnitřních prostorech s vysokou vlhkostí (Z_1), resp. ve venkovním prostředí částečně vystaveném povětrnostním vlivům (Y).	

* Pokud pro základní charakteristiku nebyla zjištěna žádná vlastnost, je to uvedeno pomocí "NPD".

Vlastnosti tohoto produktu odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Za vystavení prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 odpovídá výhradně výše uvedený výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Výrobok(-ky): Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Číslo(-a) výrobku(-ov): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Účel(-y) použitia:

2.1 Produkty Geberit Duofix Aquapaneel Pro a Geberit GIS Aquapaneel Pro sú určené na:

- použitie vo vnútorných priestoroch (EAD 350142-00-1106 typ Z₂),
- použitie vo vnútorných priestoroch pri vysokej vlhkosti (EAD 350142-00-1106 typ Z₁),
- použitie vo vonkajších priestoroch, čiastočne vystaveným poveternostným vplyvom (EAD 350142-00-1106 typ Y).

2.2 Produkty Geberit Duofix Aquapaneel Pro a Geberit GIS Aquapaneel Pro sú výrobky určené na protipožiarnu ochranu. Ich použitie v súlade s určením je ochrana komponentov pred požiarom alebo použitie v konštrukčných typoch, ako je uvedené nižšie: Typ 8: Komponenty požiarnej ochrany ohraničujúce miestnosť bez nosnej funkcie.

3. Výrobca:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Švajčiarsko
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 1

5. Európsky hodnotiaci dokument:

Európsky hodnotiaci dokument:	EAD 350142-00-1106 „Protipožiarne panely, dosky a rohože a zostavy z nich“
Európske technické posúdenie:	ETA 22/0841 z 24.04.2023
Orgán technického posudzovania:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgicko
Notifikovaný(-é) orgán(y):	Č. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgicko

6. Deklarovaný(-é) parameter(-re):

Základné charakteristiky	Parameter	Technická špecifikácia
Mechanická pevnosť a stabilita	neaplikovateľné	EAD 350142-00-1106
Reakcia na oheň	A1	EN 13501-1:2018
Požiarne odolnosť	Táto vlastnosť závisí od testovaného systému. Výkon výrobku v každom jednotlivom testovanom dizajne overuje výrobca v závislosti od plánovaného použitia v súlade s časťou 2.2 tohto vyhlásenia o parametroch a je prístupný ako dôkaz. Výkonnostné triedy sú vysvetlené a špecifikované v klasifikačných správach v súlade s normou EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Základné charakteristiky	Parameter	Technická špecifikácia
Odolnosť proti vode	test úspešný (vode odolný)	EAD 350142-00-1106
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Deklarácia/vyhlásenie (predložené orgánu pre technické posudzovanie)	
Uvoľňovanie formaldehydu	Neobsahuje žiadne zložky s formaldehydom	
Pevnosť v ohybe	Pevnosť v ohybe $\geq 4,5$ MPa (95 % - úroveň spoľahlivosti)	
Stabilita dimenzie	dimenzionálne stabilný	
Odolnosť voči nárazom a excentrickému zaťaženiu	NPD*	
Absorpcia zvuku	NPD*	
Tepelná vodivosť	NPD*	
Priepustnosť vodnej pary (koeficient transmisie)	NPD*	
Odolnosť proti zničeniu vodou	test úspešný (odolný)	
Odolnosť voči zmenám vlhkosti a voči suchu	test úspešný (odolný)	
Odolnosť voči zmenám teploty pri mraze a rose: (EAD 350142-00-1106 – príloha D)	test úspešný (odolný)	
Odolnosť voči teplu a dažďu	NPD*	
Hlavný dôkaz trvácnosti	Výkon výrobku potvrdzuje životnosť minimálne 25 rokov pri použití v interiéri (Z_2), v interiéri s vysokou vlhkosťou (Z_1) alebo čiastočne vystavenom vonkajším vplyvom (Y).	

* Pokiaľ nebol určený parameter pre základnú charakteristiku, je uvedený s „NPD“.

Parameter vyššie uvedeného výrobku zodpovedá deklarovanému parametru/deklarovaným parametrom. Za vypracovanie vyhlásenia o parametroch v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný výlučne vyššie uvedený výrobca.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Termék(ek): Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Cikkszám(ok): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Felhasználási terület(ek):

2.1 A Geberit Duofix Aquapaneel Pro és a Geberit GIS Aquapaneel Pro az alábbiakhoz tervezettek:

- beltéri használat (EAD 350142-00-1106 Z₂ típus)
- beltéri használat nagy nedvességnél (EAD 350142-00-1106 Z₁ típus)
- az időjárásnak részben kitett kültéri használat (EAD 350142-00-1106 Y típus)

2.2 A Geberit Duofix Aquapaneel Pro és a Geberit GIS Aquapaneel Pro tűzvédelmi termékként tervezettek.

Rendeltetésszerű használata az alkatrészek tűz elleni védelme vagy az alábbiakban meghatározott építési típusokban való alkalmazása: 8. típus: Helyiséget lezáró tűzvédelmi alkatrészek teherhordó funkció nélkül.

3. Gyártó:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Svájc
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Rendszer(ek) a teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére:

1. rendszer

5. Európai értékelési dokumentum:

Európai értékelési dokumentum:	EAD 350142-00-1106 "Tűzvédő lemez-, tábla- és szőnyeg – termékek és elemkészletek"
Európai műszaki értékelés:	ETA 22/0841 2023.04.24.
Műszaki értékelést végző szerv:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium
Bejelentett szervezet(ek):	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgium

6. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Műszaki előírások
Mechanikai szilárdság és stabilitás	nem alkalmazható	EAD 350142-00-1106
Éghetőség	A1	EN 13501-1:2018
Tűzállóság	Ez a tulajdonság a vizsgált rendszertől függ. A termék teljesítményét minden egyes vizsgált kivitelben a gyártó a tervezett felhasználástól függően a jelen teljesítménynyilatkozat 2.2. szakasza szerint ellenőrzi és igazolásként rendelkezésre bocsátja. A teljesítményosztályok magyarázata és ismertetése az EN 13501-2 szerinti osztályozási jelentésekben található.	EN 13501-2:2016

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Műszaki előírások
Vízállóság	megfelelő (vízálló)	EAD 350142-00-1106
Veszélyes anyagok kibocsátása	Nyilatkozat / magyarázat (benyújtva a Műszaki Értékelő Szervezethez)	
Formaldehid kibocsátása	Anyagösszetétele nem tartalmaz formaldehidet	
Szilárdság	Szilárdság $\geq 4,5$ MPa (95 %-os megbízhatósági szint)	
Mérettartás	Mérettartó	
Ütéssel és excentrikus terheléssel szembeni ellenállóképesség	NPD*	
Hangnyelés	NPD*	
Hővezető képesség	NPD*	
Vízgőzáteresztő képesség (áteresztési együttható)	NPD*	
A víz pusztításával szembeni ellenállóképesség	megfelelő (ellenálló)	
A nedvesség és a száradás váltakozásával szembeni ellenállóképesség	megfelelő (ellenálló)	
A fagy és az olvadás váltakozásával szembeni ellenállóképesség: (EAD 350142-00-1106 - D melléklet)	megfelelő (ellenálló)	
A hővel és az esővel szembeni ellenállóképesség	NPD*	
A tartósság alapvető igazolása	A termék teljesítménye legalább 25 éves élettartamot igazol beltéri (Z ₂), magas páratartalmú beltéri (Z ₁), ill. külső időjárásnak részben kitett (Y) alkalmazás esetén.	

* Amennyiben egy alapvető jellemzőhöz nem állapítottak meg teljesítményt, akkor ez „NPD” jelöléssel van megadva.

A termék teljesítménye megfelel a nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek)nek. A 305/2011 rendelet (EU) szerinti teljesítménynyilatkozat létrehozásáért a fent nevezett gyártó viseli a kizárólagos felelősséget.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023

Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Produs(e): Panou rezistent la umezeală Pro Geberit Duofix
Panou rezistent la umezeală Pro Geberit GIS
Cod(uri) articol: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Domeniu (domenii) de utilizare:

2.1 Panoul rezistent la umezeală Pro Geberit Duofix și panoul rezistent la umezeală Pro Geberit GIS sunt prevăzute pentru:

- utilizare interioară (EAD 350142-00-1106 tip Z₂)
- utilizare interioară cu umezeală ridicată (EAD 350142-00-1106 tip Z₁)
- utilizare exterioră expusă parțial intemperiiilor (EAD 350142-00-1106 tip Y)

2.2 Panoul rezistent la umezeală Pro Geberit Duofix și panoul rezistent la umezeală Pro Geberit GIS sunt prevăzute ca produs de protecție antiincendiu. Scopul utilizării sale este protecția componentelor împotriva focului sau utilizarea în tipuri constructive după cum este specificat în cele ce urmează: Tip 8: componente de protecție antiincendiu pentru închiderea spațiilor fără funcție portantă.

3. Producător:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Elveția
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Sistem(e) pentru evaluarea și verificarea performanței:

Sistemul 1

5. Document european de evaluare:

Document european de evaluare:	EAD 350142-00-1106 „Produse și seturi de protecție la incendii pe bază de plăci, panouri semirigide și panouri flexibile”
Evaluare tehnică europeană:	ETA 22/0841 din 24.04.2023
Organism de evaluare tehnică:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgia
Organism(e) notificat(e):	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüsselles, Belgia

6. Performanța (performanțele) declarată (declarate):

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificație tehnică
Rezistență mecanică și stabilitate	nu se aplică	EAD 350142-00-1106
Comportament la foc	A1	EN 13501-1:2018
Rezistență la incendiu	Această caracteristică depinde de sistemul verificat. Performanța produsului în fiecare tip constructiv verificat este dovedită de producător în legătură cu utilizarea planificată conform secțiunii 2.2. din această declarație de performanță și pusă la dispoziție ca probă. Clasele de performanță sunt explicate și menționate în intervale de clasificare conform EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Caracteristici esențiale		Performanță	Specificație tehnică
	Permeabilitate	trecut (impermeabil)	EAD 350142-00-1106
	Dispersarea substanțelor periculoase	Declarație (depusă la organism de evaluare tehnică)	
	Dispersare formaldehidă	Nu conține componente cu formaldehidă	
	Rezistență la îndoire	Rezistență la îndoire $\geq 4,5$ MPa (nivel de încredere de 95 %)	
	Stabilitatea proporțiilor	Stabil din punct de vedere a proporțiilor	
	Rezistență împotriva lovirii și încărcării excentrice	NPD*	
	Absorbție fonică	NPD*	
	Conductibilitate termică	NPD*	
	Permeabilitate la vapori de apă (coeficient de transmisie)	NPD*	
	Rezistență împotriva distrugerii prin intermediul apei	trecut (rezistent)	
	Rezistență împotriva schimbării dintre umed și uscat	trecut (rezistent)	
	Rezistență împotriva schimbării dintre îngheț și rouă: (EAD 350142-00-1106 - Annex D)	trecut (rezistent)	
	Rezistență împotriva căldurii și ploii	NPD*	
	Dovadă de bază a durabilității	Performanța produsului confirmă o durată de viață de cel puțin 25 de ani în condițiile utilizării prevăzute în interior (Z_2), în interior cu umezeală ridicată (Z_1), respectiv parțial în exterior expus intemperiei (Y).	

* Dacă nu s-a stabilit nicio performanță pentru o caracteristică esențială, acest lucru este indicat cu „NPD”.


Performanța prezentului produs este în conformitate cu performanța/permanțele declarate. Această declarație de performanță în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului menționat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

DoP82

Aquaraneel Pro

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Продукт/и: Geberit Duofix Aquaraneel Pro
Geberit GIS Aquaraneel Pro
Артикулен/ни номер/а: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Предназначение/я:

2.1 Geberit Duofix Aquaraneel Pro и Geberit GIS Aquaraneel Pro са предназначени за:

- Използване на закрито (EAD 350142-00-1106 тип Z₂)
- Използване на закрито при висока влажност (EAD 350142-00-1106 тип Z₁)
- Използване на открито с частично излагане на атмосферни влияния (EAD 350142-00-1106 тип Y)

2.2 Geberit Duofix Aquaraneel Pro и Geberit GIS Aquaraneel Pro са с предназначение на продукт за защита от пожар. Употребата му по предназначение е за защита на компонентите от пожар или за използване в посочените по-долу конструкции: Тип 8: Компоненти за противопожарна защита за затваряне на помещения без носеща функция.

3. Производител:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Швейцария
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Система/и за оценяване и изпитване на устойчивостта на експлоатационните показатели:

Система 1

5. Европейски документ за оценяване:

Европейски документ за оценяване:	EAD 350142-00-1106 „противопожарни продукти и системи от панели, дъски и постелки”
Европейска техническа оценка:	ETA 22/0841 от 24.04.2023 г.
Орган за техническо оценяване:	UBAтc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Белгия
Нотифициран/и орган/и:	№ 0749 (BCCA – Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Белгия

6. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Техническа спецификация
Механична якост и устойчивост	не е приложимо	EAD 350142-00-1106
Поведение при пожар	A1	EN 13501-1:2018
Огнеустойчивост	Това свойство зависи от изпитваната система. Експлоатационните показатели на продукта за всеки отделен изпитван тип се проверяват от производителя в зависимост от планираната употреба съгласно раздел 2.2 от настоящата декларация за експлоатационни показатели и се предоставят като доказателство. Класовете на изпълнение са обяснени и посочени в заключенията за класификация в съответствие с EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

DoP82

Aquaraneel Pro

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Техническа спецификация
Водонепроницаемост	издържан (не пропуска вода)	EAD 350142-00-1106
Отделяне на опасни вещества	Декларация (представя се на органа за техническо оценяване)	
Отделяне на формалдехид	Не съдържа съставки с формалдехид	
Якост на опън	Якост на опън $\geq 4,5$ МПа (ниво на достоверност 95%)	
Стабилност на размерите	Със стабилни размери	
Устойчивост на удар и ексцентрично натоварване	NPD*	
Поглъщане на звук	NPD*	
Топлопроводимост	NPD*	
Пропускливост на водни пари (коефициент на пропускане)	NPD*	
Устойчивост на разрушаване от вода	издържан (устойчив)	
Устойчивост на промени на влажността и изсушаване	издържан (устойчив)	
Устойчивост на редуващи се замръзване и размразяване: (EAD 350142-00-1106 – Приложение D)	издържан (устойчив)	
Устойчивост на топлина и дъжд	NPD*	
Основно доказателство за дълготрайност	Експлоатационните показатели на продукта предполагат срок на експлоатация поне 25 години за предвиденото приложение на закрито (Z_2), на закрито с висока влажност (Z_1) или частично излагане на атмосферни влияния на открито (Y).	

* Ако за определена съществена характеристика не са дефинирани експлоатационни показатели, това се обозначава с „NPD“.

Експлоатационните показатели на настоящия продукт отговарят на декларираната мощност/декларираните експлоатационни показатели. За съставянето на тази декларация за експлоатационни показатели в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 отговорност носи само посоченият по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

Proizvod(-i): Vodoodporni panel Geberit Duofix Pro
Vodoodporni panel Geberit GIS Pro
Številka(-e) artikla(-ov): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Namen/-i uporabe:

2.1 Vodoodporni paneli Geberit Duofix Pro in vodoodporni paneli Geberit GIS Pro so predvideni za:

- notranjo uporabo (EAD 350142-00-1106 tip Z₂)
- notranjo uporabo pri višji vlažnosti (EAD 350142-00-1106 tip Z₁)
- zunanjo uporabo z delno izpostavljenostjo vremenskim razmeram (EAD 350142-00-1106 tip Y)

2.2 Vodoodporni paneli Geberit Duofix Pro in vodoodporni paneli Geberit GIS Pro so predvideni kot izdelki za požarno zaščito. Njegova namenska uporaba je zaščita sestavnih delov pred ognjem ali uporaba v izvedbah, ki so navedene spodaj: Tip 8: Sestavni deli za požarno zaščito, ki zapirajo prostor in nimajo nosilne funkcije.

3. Proizvajalec:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Švica
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Sistem(-i) za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 1

5. Evropski ocenjevalni dokument:

Evropski ocenjevalni dokument:	EAD 350142-00-1106 »Trde in mehke plošče ter blazine in sklopi le-teh za požarno zaščito«
Evropska tehnična ocena:	ETA 22/0841 z dne 24.04.2023
Organ za tehnično ocenjevanje:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgija
Priglašeni organ(-i):	Št. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Bruselj, Belgija

6. Navedena(-e) lastnost(-i):

Bistvene značilnosti	Lastnosti	Tehnična specifikacija
Mehanska trdnost in stabilnost	ni uporabno	EAD 350142-00-1106
Reakcija na ogenj	A1	EN 13501-1:2018
Požarna odpornost	Ta lastnost je odvisna od preskušene sistema. Lastnosti izdelka v vsaki posamezni preskušeni izvedbi preveri proizvajalec za načrtovano uporabo v skladu z razdelkom 2.2 te izjave o lastnostih in jih predloži kot dokazilo. Razredi lastnosti so pojasnjeni in navedeni v poročilih o klasifikaciji v skladu z EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Bistvene značilnosti		Lastnosti	Tehnična specifikacija
	Vodotesnost	opravljeno (vodotesno)	EAD 350142-00-1106
	Sproščanje nevarnih snovi	Izjava (predložena organu za tehnično ocenjevanje)	
	Sproščanje formaldehida	Ne vsebuje sestavnih delov s formaldehidom	
	Upogibna trdnost	Upogibna trdnost $\geq 4,5$ MPa (stopnja zaupanja 95 %)	
	Dimenzijska stabilnost	Dimenzionalno stabilna	
	Odpornost proti udarcem in ekscentričnim obremenitvam	NPD*	
	Absorpcija hrupa	NPD*	
	Toplotna prevodnost	NPD*	
	Prepustnost za vodno paro (transmisijski koeficient)	NPD*	
	Odpornost proti dolgotrajnim vplivom vode	opravljeno (odporno)	
	Odpornost proti vlažnosti in sušenju	opravljeno (odporno)	
	Odpornost proti zmrzovanju in odtajevanju: (EAD 350142-00-1106 – Priloga D)	opravljeno (odporno)	
	Odpornost proti vročini in dežju	NPD*	
	Osnovno dokazilo o vzdržljivosti	Lastnosti izdelka potrjujejo njegovo življenjsko dobo vsaj 25 let pri predvideni notranji uporabi (Z_2), notranji uporabi z višjo vlažnostjo (Z_1) oz. pri zunanji uporabi z delno izpostavljenostjo vremenskim razmeram (Y).	

* Če lastnost neke bistvene značilnosti ni bila ugotovljena, je to navedeno z »NPD«.

Lastnosti omenjenega izdelka ustrezajo navedenim lastnostim. Za pripravo izjave o lastnostih v skladu z uredbo (EU) št. 305/2011 je odgovoren le zgoraj navedeni proizvajalec.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Jedinствена identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

Proizvod/proizvodi: Geberit Duofix vodootporna ploča Pro
Geberit GIS vodootporna ploča Pro
Broj/brojevi artikla: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Primjena/primjene:

2.1 Geberit Duofix vodootporna ploča Pro i Geberit GIS vodootporna ploča Pro predviđeni su za:

- primjenu u zatvorenim prostorijama (EAD 350142-00-1106 tip Z₂)
- primjenu u zatvorenim prostorima s velikom vlagom (EAD 350142-00-1106 tip Z₁)
- primjenu na otvorenim prostorima u kojima su dijelom izloženi vremenskim uvjetima (EAD 350142-00-1106 tip Y)

2.2 Geberit Duofix vodootporna ploča Pro i Geberit GIS vodootporna ploča Pro predviđeni su za uporabu kao protupožarni proizvod. Njegova namjena je zaštita sastavnih dijelova od požara ili uporaba u vrstama konstrukcije kao što je navedeno u nastavku: Tip 8: Protupožarni sastavni dijelovi koji pregrađuju prostor i nemaju nosivu funkciju.

3. Proizvođač:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Švicarska
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Sustav/sustavi za procjenu i provjeru postojanosti svojstava:

Sustav 1

5. Europski dokument za ocjenjivanje:

Europski dokument za ocjenjivanje:	EAD 350142-00-1106 „Produse și seturi de protecție la incendii pe bază de plăci, panouri semirigide și panouri flexibile”
Europska tehnička ocjena:	ETA 22/0841 od 24.04.2023.
Tijelo za tehničko ocjenjivanje:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgija
Prijavljeno tijelo / prijavljena tijela:	Br. 0749 (BCCA - Belgijska udruga za građevinsko certificiranje) Cantersteen 47, 1000 Bruxelles, Belgija

6. Objavljeno svojstvo / objavljena svojstva:

Bitne značajke	Svojstvo	Tehnička specifikacija
Mehanička čvrstoća i stabilnost	Nije primjenjivo	EAD 350142-00-1106
Ponašanje u slučaju požara	A1	EN 13501-1:2018
Vatrootpornost	Ovo svojstvo ovisi o ispitanom sustavu. Svojstvo proizvoda u svakoj pojedinačnoj ispitanj vrsti konstrukcije proizvođač dokazuje ovisno o planiranoj uporabi prema odjeljku 2.2 ove Izjave o svojstvima i stavlja na raspolaganje kao dokaz. Klase svojstava objašnjene su i navedene u klasifikacijskim izvješćima prema EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Bitne značajke	Svojstvo	Tehnička specifikacija
Otpornost na vodu	zadovoljava (otporan na vodu)	EAD 350142-00-1106
Oslobađanje opasnih tvari	Deklaracija / izjava (priložena Tijelu za tehničko ocjenjivanje)	
Oslobađanje formaldehida	Ne sadrži sastavne dijelove s formaldehidom	
Svojna čvrstoća	Svojna čvrstoća $\geq 4,5$ MPa (koeficijent povjerljivosti 95 %)	
Stabilnost dimenzija	Dimenzijski stabilna	
Otpornost na udare i ekscentrično opterećenje	NPD*	
Apsorpcija zvuka	NPD*	
Toplinska provodljivost	NPD*	
Propusnost vodene pare (koeficijent transmisije)	NPD*	
Otpornost na uništenje vodom	zadovoljava (otporan)	
Otpornost na promjene između vlage i sušenja	zadovoljava (otporan)	
Otpornost na promjene između mraza i rose: (EAD 350142-00-1106 – prilog D)	zadovoljava (otporan)	
Otpornost na vrućinu i kišu	NPD*	
Načelan dokaz trajnosti	Svojstvo proizvoda potvrđuje vijek trajanja od najmanje 25 godina u slučaju predviđene primjene u zatvorenim prostorima (Z_2), unutarnjim prostorima s velikom vlagom (Z_1) odn. na otvorenim prostorima ako je dijelom izložen vremenskim uvjetima (Y).	

* Ako za neku bitnu značajku nije utvrđeno svojstvo, onda je to označeno s „NPD”.

Svojstvo navedenog proizvoda odgovara objavljenom svojstvu / objavljenim svojstvima. Za sastavljanje izjave o svojstvima u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 odgovoran je isključivo gore navedeni proizvođač.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Jednoznačna šifra označavanja tipa proizvoda:

Proizvod(i): Geberit Duofix vodootporna ploča Pro
Geberit GIS vodootporna ploča Pro
Broj(evi) artikla: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Namjena(e):

2.1 Geberit Duofix vodootporna ploča Pro i Geberit GIS vodootporna ploča Pro predviđene su za:

- primjenu u unutrašnjim prostorima (EAD 350142-00-1106 tip Z₂)
- primjenu u unutrašnjim prostorima visoke vlažnosti (EAD 350142-00-1106 tip Z₁)
- primjenu u vanjskim prostorima s djelomičnom izloženosti vremenskim uticajima (EAD 350142-00-1106 tip Y).

2.2 Geberit Duofix vodootporna ploča Pro i Geberit GIS vodootporna ploča Pro predviđene su kao proizvodi za zaštitu od požara. Njihova namjenska upotreba uključuje zaštitu komponenti od požara ili upotrebu u vrstama konstrukcije definisanim u nastavku: tip 8: komponente za zaštitu od požara koje odvajaju prostor i koje nisu nosive.

3. Proizvođač:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Švajcarska
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Sistem(i) za ocjenu i kontrolu stalnosti svojstava:

Sistem 1

5. Evropski dokument za procjenu:

Evropski dokument za procjenu:	EAD 350142-00-1106 „Proizvodi za zaštitu od požara – proizvodi i sklopovi od deformabilnih i nedeformabilnih protupožarnih ploča i obujmica za zaštitu od požara”
Evropska tehnička procjena:	ETA 22/0841 od 24. 4. 2023.
Mjesto tehničke procjene:	UBAtc, Kleine Klosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgija
Ovlašteno(a) tijelo(a):	Br. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brisel, Belgija

6. Utvrđeno svojstvo / utvrđena svojstva:

Osnovne karakteristike	Svojstvo	Tehničke specifikacije
Mehanička otornost i stabilnost	Nije primjenjivo	EAD 350142-00-1106
Ponašanje u slučaju požara	A1	EN 13501-1:2018
Otpornost na požar	Ovo svojstvo zavisi od ispitanog sistema. Svojstva proizvoda u svakoj pojedinačno ispitanj vrsti konstrukcije proizvođač provjerava u zavisnosti od planirane namjene u skladu sa odjeljkom 2.2. ove Izjave o svojstvima i dostavlja kao dokaz. Klase svojstava su objašnjene i navedene u izvještajima o klasifikaciji u skladu sa EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Osnovne karakteristike	Svojstvo	Tehničke specifikacije
Vodonepropusnost	Zadovoljeno (vodonepropusno)	EAD 350142-00-1106
Ispuštanje opasnih materija	Deklaracija/objašnjenje (dostavljeno mjestu tehničke procjene)	
Ispuštanje formaldehida	Ne sadrži komponente sa formaldehidom	
Otpornost na savijanje	Otpornost na savijanje $\geq 4,5$ MPa (95-postotna pouzdanost)	
Dimenzionalna stabilnost	Dimenzionalno stabilno	
Otpornost na udarce i ekscentrična opterećenja	NPD*	
Prigušivanje zvuka	NPD*	
Toplotna provodljivost	NPD*	
Propustljivost vodene pare (koeficijent transmisije)	NPD*	
Otpornost na štetu uzrokovanu vodom	Zadovoljeno (otporno)	
Otpornost na izmjene uvjeta vlažnosti i suhoće	Zadovoljeno (otporno)	
Otpornost na izmjene uvjeta mraza i rose: (EAD 350142-00-1106 – Aneks D)	Zadovoljeno (otporno)	
Otpornost na visoke temperature i kišu	NPD*	
Osnovni dokaz o trajnosti	Svojstva proizvoda jamče vijek trajanja od najmanje 25 godina u slučaju namjenske upotrebe u unutrašnjim prostorima (Z_2), u unutrašnjim prostorima visoke vlažnosti (Z_1) odnosno u vanjskim prostorima s djelomičnom izloženošću vremenskim uticajima (Y).	

* Ako za osnovnu karakteristiku nije utvrđena snaga, oznaka je "NPD".

Svojstvo navedenog proizvoda je u skladu s deklariranim svojstvom / deklariranim svojstvima. Za izradu izjave o svojstvima u skladu s (EU) Propisom broj 305/2011 odgovoran je isključivo gore navedeni proizvođač.

Potpisano za i u ime proizvođača sljedećeg proizvoda:

Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jörg Schneider
Head of Product Compliance

Jona, 22.11.2023

1. Jednoznačna identifikaciona šifra tipa proizvoda:

Proizvod(i): Geberit Duofix vodootporna gips ploča Pro
Geberit GIS vodootporna gips ploča Pro
Broj(evi) artikla: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Namena(e):

2.1 Geberit Duofix vodootporna gips ploča Pro und Geberit GIS vodootporna gips ploča Pro su predviđene za:

- Unutrašnja upotreba (EAD 350142-00-1106 tip Z₂)
- Unutrašnja upotreba u uslovima visoke vlažnosti (EAD 350142-00-1106 tip Z₁)
- Spoljašnja upotreba u uslovima delimične izloženosti (EAD 350142-00-1106 tip Y)

2.2 Geberit Duofix vodootporna gips ploča Pro i Geberit GIS vodootporna gips ploča Pro su predviđene kao proizvod za protivpožarnu zaštitu. Njihova namenska upotreba je zaštita građevinskih elemenata od požara ili upotreba u građevinskim sklopovima koji su navedeni u nastavku: Tip 8: Sklopovi za sprečavanje širenja požara bez zahteva za nosivošću.

3. Proizvođač:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Švajcarska
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Sistem(i) za ocenu i proveru postojanosti svojstava:

Sistem 1

5. Evropski dokument za ocenu:

Evropski dokument za ocenu:	EAD 350142-00-1106 „Sredstva za zaštitu od požara – proizvodi i sklopovi od deformabilnih i nedeformabilnih protivpožarnih ploča i protivpožarnih podmetača“
Evropska tehnička ocena:	ETA 22/0841 od 24.04.2023
Mesto tehničke ocene:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgija
Notifikovano(a) mesto(a):	Br. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgija

6. Navedeno(a) svojstvo(a):

Važne karakteristike	Svojstvo	Tehnička specifikacija
Mehanička čvrstina i stabilnost	nije primenljivo	EAD 350142-00-1106
Ponašanje u slučaju požara	A1	EN 13501-1:2018
Otpornost na vatru	Ova karakteristika zavisi od sistema koji se ispituje. Svojstva proizvoda u svakoj pojedinačnoj ispitivanoj konstrukciji verifikuje proizvođač u zavisnosti od planirane upotrebe u skladu sa odeljkom 2.2 ove izjave o svojstvima i stavlja se na raspolaganje kao dokaz. Klase svojstava su deklarirane i navedene u izveštajima o kvalifikaciji u skladu sa EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Važne karakteristike	Svojstvo	Tehnička specifikacija
Vodonepropustljivost	zadovoljava (vodonepropustljivo)	EAD 350142-00-1106
Oslobađanje opasnih materija	Deklaracija / izjava (priredena na mestu tehničke ocene)	
Oslobađanje formaldehida	Ne sadrži sastavne delove sa formaldehidom	
Otpornost na savijanje	Otpornost na savijanje $\geq 4,5$ MPa (nivo pouzdanosti 95 %)	
Dimenzionalna stabilnost	Dimenzionalno stabilan	
Otpornost na udarce i ekscentrično opterećenje	NPD*	
Prigušivanje zvuka	NPD*	
Toplotna provodljivost	NPD*	
Paropropusnost (koeficijent prenosa)	NPD*	
Otpornost na propadanje prouzrokovano vodom	zadovoljava (otporno)	
Otpornost na kvašenje/sušenje	zadovoljava (otporno)	
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: (EAD 350142-00-1106 - Dodatak D)	zadovoljava (otporno)	
Otpornost na toplotu/kišu	NPD*	
Osnovna ocena trajnosti	Svojstva proizvoda potvrđuju radni vek od najmanje 25 godina za predviđenu upotrebu: unutrašnju upotrebu (Z ₂), unutrašnju upotrebu u uslovima visoke vlažnosti (Z ₁), odn. spoljašnju upotrebu u uslovima delimične izloženosti (Y).	

* Ukoliko za važnu karakteristiku nije utvrđeno svojstvo, oznaka glasi "NPD".

Svojstvo prethodnog proizvoda odgovara navedenom svojstvu/navedenim svojstvima. Za izradu izjave o svojstvima u skladu sa odredbom (EU) br. 305/2011 odgovoran je jedino gore navedeni proizvođač.

Za proizvođača i u ime proizvođača potpisao:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Единствен идентификациски код за типот на производ:

Производ(и): Geberit Duofix Aquaraneel Pro
Geberit GIS Aquaraneel Pro
Број на артикл(и): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Намена(-и):

2.1 Geberit Duofix Aquaraneel Pro и Geberit GIS Aquaraneel Pro се предвидени за:

- Внатрешна употреба (EAD 350142-00-1106 тип Z₂)
- Внатрешна употреба при голема влажност (EAD 350142-00-1106 тип Z₁)
- Делумно изложено на временските услови (EAD 350142-00-1106 тип Y)

2.2 Geberit Duofix Aquaraneel Pro и Geberit GIS Aquaraneel Pro се предвидени како производ за заштита од пожар. Прописната употреба на производот е заштита на компоненти од пожар или употреба во типови како тие наведени подолу: Тип 8: Собни компоненти за заштита од пожар без поддршка.

3. Производител:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Швајцарија
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Систем(-и) за процена и проверка за постојаност на перформанси:

Систем 1

5. Европски документ за проценка:

Европски документ за проценка:	EAD 350142-00-1106 „Производи за заштита од пожар - производи и комплекти од деформиращки и недеформиращки плочи за заштита од пожар и подлоги за заштита од пожар“
Европска техничка проценка:	ETA 22/0841 од 24.04.2023
Тело за техничка проценка:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Белгија
Акредитирано тело (тела):	Бр. 0749 (БССА - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Белгија

6. Деклариран(-и) перформанс(-и):

Главни карактеристики	Перформанси	Технички спецификации
Механичка јачина и стабилност	неприменливо	EAD 350142-00-1106
Однесување при пожар	A1	EN 13501-1:2018
Отпорност на пожари	Ова својство зависи од тестирањето на системот. Перформансите на производот во секој поединечно тестиран дизајн се демонстрирани од производителот во зависност од планираната употреба според делот 2.2 од оваа декларација за перформанси и дадениот доказ. Класите на перформанси се објаснети и дадени во извештаите за класификација според EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Главни карактеристики		Перформанси	Технички спецификации
	Непропустливост на вода	поминато (непропустливо на вода)	EAD 350142-00-1106
	Испуштање на опасни материи	Декларација/изјава (поднесена до телото за техничка проценка)	
	Ослободување на формалдехид	Не содржи компоненти со формалдехид	
	Отпорност на свиткување	Отпорност на свиткување $\geq 4,5$ МПа (95 % ниво на доверливост)	
	Димензионална стабилност	Стабилни димензии	
	Отпорност на туркање и ексцентрично оптоварување	NPD*	
	Апсорпција на звуци	NPD*	
	Топлинска спроводливост	NPD*	
	Пропустливост на водена пареа (коефициент на трансмисија)	NPD*	
	Отпорност на уништување од вода	поминато (отпорно)	
	Отпорност на промени од влажност и сушење	поминато (отпорно)	
	Отпорност на промени од замрзнување и одмрзнување: (EAD 350142-00-1106 - Анекс D)	поминато (отпорно)	
	Отпорност на топлина и дожд	NPD*	
	Основен доказ за трајност	Перформансите на производот го потврдуваат работниот век од барем 25 години во предвидената намена во внатрешни услови (Z_2), внатрешно со поголема влажност (Z_1) или делумно изложено на временските услови (Y).	

* Ако не се прикажани перформансите за главни карактеристики, тогаш стои ознаката „NPD“.

Работата на производот соодветствува на декларираниот перформанс(-и). Производителот е одговорен за декларацијата за перформансот согласно (ЕУ) бр. 305/2011.

Потпишано од производителот и во име на производителот:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

Προϊόν/-τα: Geberit Duofix Aquaraneel Pro
Geberit GIS Aquaraneel Pro
Κωδικός/-οι: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Σκοπός/-οί χρήσης:

2.1 Το Geberit Duofix Aquaraneel Pro και το Geberit GIS Aquaraneel Pro προβλέπονται για:

- Εσωτερική εφαρμογή (EAD 350142-00-1106 τύπος Z₂)
- Εσωτερική εφαρμογή σε υψηλή υγρασία (EAD 350142-00-1106 τύπος Z₁)
- Εξωτερική εφαρμογή που έχει εκτεθεί εν μέρει στις καιρικές συνθήκες (EAD 350142-00-1106 τύπος Y)

2.2 Το Geberit Duofix Aquaraneel Pro και το Geberit GIS Aquaraneel Pro προβλέπονται ως προϊόν πυροπροστασίας: Η ενδεδειγμένη χρήση του είναι η προστασία εξαρτημάτων έναντι πυρκαγιάς ή η χρήση σε τύπους όπως εξειδικεύονται στη συνέχεια: Τύπος 8: Εξαρτήματα πυροπροστασίας με αποκλεισμό χώρου χωρίς φέρουσα λειτουργία.

3. Κατασκευαστής:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Ελβετία
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Σύστημα/-τα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης:

Σύστημα 1

5. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:

Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:	EAD 350142-00-1106 «Αντιδρώσες επιστρώσεις για πυροπροστασία χαλύβδινων στοιχείων»
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:	ETA 22/0841 από 24/4/2023
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien
Κοινοποιημένος/-οι οργανισμός/-οι:	Αρ. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgien

6. Δηλωθείσα/-ες απόδοση/-εις:

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Τεχνική προδιαγραφή
Μηχανική αντοχή και ευστάθεια	δεν εφαρμόζεται	EAD 350142-00-1106
Συμπεριφορά σε πυρκαγιά	A1	EN 13501-1:2018
Αντίσταση σε πυρκαγιά	Αυτή η ιδιότητα εξαρτάται από το ελεγμένο σύστημα. Η απόδοση του προϊόντος σε κάθε μεμονωμένο τύπο αποδεικνύεται από τον κατασκευαστή αναλόγως της σχεδιαζόμενης χρήσης σύμφωνα με την ενότητα 2.2 αυτής της δήλωσης απόδοσης και διατίθεται ως βεβαίωση. Οι κατηγορίες απόδοσης επεξηγούνται και αναφέρονται στις αναφορές ταξινόμησης σύμφωνα με το EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Ουσιώδη χαρακτηριστικά		Απόδοση	Τεχνική προδιαγραφή
	Αδιαπερατότητα νερού	επιτυχία (μη διαπερατό από το νερό)	EAD 350142-00-1106
	Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	Δήλωση (υποβάλλεται στον οργανισμό τεχνικής αξιολόγησης)	
	Έκλυση φορμαλδεΐδης	Δεν περιέχει συστατικά με φορμαλδεΐδη	
	Αντοχή κάμψης	Αντοχή κάμψης $\geq 4,5$ Mpa (επίπεδο βεβαιότητας 95 %)	
	Σταθερότητα διαστάσεων	Δεν παραμορφώνεται	
	Ανθεκτικότητα στα χτυπήματα και έκκεντρη καταπόνηση	NPD*	
	Απορρόφηση ήχου	NPD*	
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD*	
	Διεπερατότητα από υδρατμούς (συντελεστής μετάδοσης)	NPD*	
	Ανθεκτικότητα έναντι καταστροφής από νερό	επιτυχία (ανθεκτικό)	
	Ανθεκτικότητα έναντι εναλλαγής υγρασίας και ξηρασίας	επιτυχία (ανθεκτικό)	
	Ανθεκτικότητα έναντι εναλλαγής παγετού και τήξης: (EAD 350142-00-1106 - Annex D)	επιτυχία (ανθεκτικό)	
	Ανθεκτικότητα έναντι υψηλών θερμοκρασιών και βροχής	NPD*	
	Θεμελιώδης απόδειξη της ανθεκτικότητας	Η απόδοση του προϊόντος πιστοποιεί μια διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25 ετών στην προβλεπόμενη εφαρμογή εσωτερικά (Z ₂), εσωτερικά με υψηλή υγρασία (Z ₁), εν μέρει εξωτερικά με έκθεση στις καιρικές συνθήκες (Y).	

* Αν για ένα ουσιώδες χαρακτηριστικό δεν διαπιστωθεί καθόλου απόδοση, αυτό αναφέρεται με την ένδειξη "NPD".


Η απόδοση του προαναφερόμενου προϊόντος ανταποκρίνεται προς την απόδοση/τις αποδόσεις που δηλώθηκε/-αν. Η δήλωση απόδοσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθμ. 305/2011.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Kodi unik i identifikimit të tipit të produktit:

Produkti(et): Geberit Duofix Aquapaneel Pro
Geberit GIS Aquapaneel Pro
Numri(at) e artikullit: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Qëllimi(et) e përdorimit:

2.1 Geberit Duofix Aquapaneel Pro dhe Geberit GIS Aquapaneel Pro janë parashikuar për:

- Zbatim të brendshëm (EAD 350142-00-1106 tipi Z₂)
- Zbatim të brendshëm kur ka shumë lagështirë (EAD 350142-00-1106 tipi Z₁)
- Zbatim të jashtëm pjesërisht të ekspozuar ndaj motit (EAD 350142-00-1106 tipi Y)

2.2 Geberit Duofix Aquapaneel Pro dhe Geberit GIS Aquapaneel Pro janë parashikuar si produkt për mbrojtjen nga zjarri. Përdorimi i tij sipas përcaktimeve është mbrojtja e komponentëve nga zjarri ose përdorimi në struktura është specifikuar si më poshtë: Tipi 8: Komponentët e mbrojtjes nga zjarri që mbyllin hapësirën pa funksion mbajtës.

3. Prodhuesi:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Zvicër
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Sistemi(et) për vlerësimin dhe verifikimin e qëndrueshmërisë së performancës:

Sistemi 1

5. Dokumenti i Vlerësimit Evropian:

Dokumenti i Vlerësimit Evropian:	EAD 350142-00-1106 "Produkte të mbrojtjes nga zjarri - Produkte und elementë të gatshëm me pllaka të deformuara dhe jo të deformuara për mbrojtjen nga zjarri dhe dyshekë për mbrojtjen nga zjarri"
Vlerësimi Teknik Evropian:	ETA 22/0841 nga data 24.4.2023
Organi i Vlerësimit Teknik:	UBAtc, Kleine Klosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien
Organi(et) e notifikuara:	Nr. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgien

6. Performanca(t) e deklaruar(a):

Karakteristika themelore	Performanca	Specifikimi teknik
Rezistenca dhe qëndrueshmëria mekanike	e papërdorshme	EAD 350142-00-1106
Sjellja në rast zjarri	A1	EN 13501-1:2018
Rezistent kundër zjarrit	Kjo cilësi varet nga sistemi i kontrolluar. Performanca e produktit në çdo strukturë individuale të kontrolluar provohet nga prodhuesi në varësi të përdorimit të planifikuar sipas paragrafit 2.2 të kësaj deklaratë performancë dhe vihet në dispozicion si provë. Kategoritë e performancës janë shpjeguar dhe janë dhënë në raportet e klasifikimit sipas EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Karakteristika themelore	Performanca	Specifikimi teknik
Papërshkueshmëria nga uji	përmbush kërkesat (i papërshkueshëm nga uji)	EAD 350142-00-1106
Çlirimi i substancave të rrezikshme	Deklarata / shpjegimi (dorëzuar në organin e vlerësimit teknik)	
Çlirimi i formaldehidit	Nuk përmban asnjë përbërës me formaldehyd	
Rezistencë në përkulje	Rezistenca në përkulje $\geq 4,5$ MPa (niveli i besueshmërisë 95%)	
Qëndrueshmëria e dimensioneve	E qëndrueshme në dimensione	
Rezistenca ndaj goditjeve dhe ngarkesave ekscentrike	NPD*	
Përthithje akustike	NPD*	
Përçueshmëri termike	NPD*	
Përshkueshmëria e avullit të ujit (koeficienti i transmetimit)	NPD*	
Rezistenca ndaj shkatërrimit nga uji	përmbush kërkesat (rezistent)	
Rezistenca ndaj ndryshimit të lagështirës dhe tharjes	përmbush kërkesat (rezistent)	
Rezistenca ndaj ndryshimeve në acar dhe shkrire: (EAD 350142-00-1106 - Aneksi D)	përmbush kërkesat (rezistent)	
Rezistenca ndaj nxehtësisë dhe shiut	NPD*	
Prova bazë e qëndrueshmërisë	Performanca e produktit konfirmon një jetëgjatësi të paktën 25 vite në rastin e zbatimit të parashikuar brenda (Z_2), brenda kur lagështira është e madhe (Z_1), ose jashtë pjesërisht e ekspozuar ndaj motit (Y).	

* Nëse për një karakteristik themelore nuk është përcaktuar ndonjë performancë, kjo tregohet me "NPD".


Performanca e produktit të sipërpërmendur përputhet me performancën/performancat e deklaruara për të. Lëshimi i deklaratës së performancës në përputhje me Rregulloren (BE) nr. 305/2011 është përgjegjësi vetëm e prodhuesit të cituar më lart.

Nënshkruar për prodhuesin dhe në emër të prodhuesit:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Ürün türünün benzersiz kimlik kodu:

Ürün/ürünler: Geberit Duofix Aqua panel Pro
Geberit GIS Aqua panel Pro
Kod numarası/numaraları: 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Kullanım amacı/amaçları:

2.1 Geberit Duofix Aqua panel Pro ve Geberit GIS Aqua panel Pro şu kullanımlar için öngörülmüştür:

- İç mekanda kullanım (EAD 350142-00-1106 Tip Z₂)
- Yüksek nem oranlarında iç mekanda kullanım (EAD 350142-00-1106 Tip Z₁)
- Kısmen hava koşullarına maruz kalan dış mekanda kullanım (EAD 350142-00-1106 Tip Y)

2.2 Geberit Duofix Aqua panel Pro ve Geberit GIS Aqua panel Pro yangına dayanıklı ürünler olarak öngörülmüştür. Kullanım amacı, yapı parçalarının yangına karşı korunması veya aşağıda belirtilen özellikte yapı türlerinde kullanılmasıdır: Tip 8: Mekanı çevreleyen ve taşıma işlevi olmayan, yangına dayanıklı yapı parçaları.

3. Üretici:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
İsviçre
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Performans sabitliğini değerlendirmek ve doğrulamak için sistem/sistemler:

Sistem 1

5. Avrupa Değerlendirme Dokümanı:

Avrupa Değerlendirme Dokümanı:	EAD 350142-00-1106 "Yangına dayanıklı ürünler - Şekillendirme özelliği olan ve olmayan yangına dayanıklı panolardan ve yangına dayanıklı matlardan oluşan ürünler ve kitleler"
Avrupa Teknik Değerlendirmesi:	24.04.2023 tarihli ETA 22/0841
Teknik Değerlendirme Durumu:	UBAtc, Kleine Klosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belçika
Onaylanmış kuruluş/kuruluşlar:	No. 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüksel, Belçika

6. Beyan Edilen Performans/Performanslar:

Temel Özellikler	Performans	Teknik Özellikler
Mekanik dayanıklılık ve sağlamlık	Uygulanmaz	EAD 350142-00-1106
Yangın davranışı	A1	EN 13501-1:2018
Yangına dayanıklılık	Bu özellik test edilen sisteme bağlıdır. Test edilen her bir yapı türünde ürünün performansı, bu performans beyannamesinin 2.2 bölümüne göre kullanım amacına bağlı olarak üretici tarafından doğrulanır ve kanıt olarak sunulur. Performans sınıfları EN 13501-2'ye göre sınıflandırma raporlarında açıklanır ve belirtilir.	EN 13501-2:2016

Temel Özellikler	Performans	Teknik Özellikler
Su geçirmezlik	uygun (su geçirmez)	EAD 350142-00-1106
Tehlikeli maddelerin serbest bırakılması	Deklarasyon / Beyan (Teknik Değerlendirme Yeri)	
Formaldehit salımı	Formaldehitli bileşenler içermez	
Eğilme mukavemeti	Eğilme mukavemeti $\geq 4,5$ MPa (%95 güven seviyesi)	
Ebat değişmezliği	Ebatı değişmez	
Darbe ve eksantrik yüke karşı dayanıklılık	NPD*	
Ses absorpsiyonu	NPD*	
Termal iletkenlik	NPD*	
Su buharı geçirgenliği (İletim katsayısı)	NPD*	
Su ile tahribata karşı dayanıklılık	uygun (dayanıklı)	
Nem ve kuruma değişikliklerine karşı dayanıklılık	uygun (dayanıklı)	
Dondan çığe geçişe karşı dayanıklılık: (EAD 350142-00-1106 - Annex D)	uygun (dayanıklı)	
Isı ve yağmura karşı dayanıklılık	NPD*	
Dayanıklılığın temel kanıtı	Ürünün performansı, iç mekanlarda (Z_2), yüksek nemli iç mekanlarda (Z_1) veya kısmen dış mekanlarda (Y) hava koşullarına maruz kalan öngörülen kullanımlarda en az 25 yıllık bir kullanım ömrünü doğrular.	

* Temel bir özellik ile ilgili herhangi bir performans değeri belirlenemediğinde bu, "NPD" kısaltması ile belirtilmiştir.

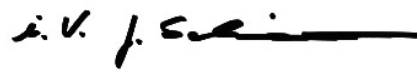
Yukarıdaki ürünün performansı beyan edilen performansa/performanslara eş değerdir. Yalnızca yukarıda belirtilen üretici 305/2011 (AB) numaralı mevzuat uyarınca performans beyannamesinin tanzim edilmesinden sorumludur.

Üretici için ve üretici adına imzalayan:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Однозначный идентификационный код типа изделия:

Изделие(-я): Geberit Duofix aqua panel Pro
Geberit GIS aqua panel Pro
Артикульный(-ые) номер(-а): 111.578.00.1, 461.163.00.5

2. Применение(-я):

2.1 Geberit Duofix aqua panel Pro и Geberit GIS aqua panel Pro предназначены для:

- внутреннего использования (EAD 350142-00-1106, тип Z₂)
- внутреннего использования при высокой влажности (EAD 350142-00-1106, тип Z₁)
- частично для наружного использования в условиях воздействия внешней среды (EAD 350142-00-1106, тип Y)

2.2 Geberit Duofix aqua panel Pro и Geberit GIS aqua panel Pro используются для противопожарной защиты. Их назначением является защита строительных компонентов от огня, а также использование в конструкциях, указанных ниже: Тип 8: Ограждающие противопожарные строительные компоненты без несущей функции.

3. Производитель:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Швейцария
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Система(-ы) для оценки и проверки постоянства рабочих показателей:

Система 1

5. Европейский оценочный документ:

Европейский оценочный документ:	EAD 350142-00-1106 "Противопожарные средства – средства и комплекты из пластичных и непластичных противопожарных плит и матов"
Европейская техническая оценка:	ETA 22/0841 от 24.04.2023
Орган, который провел техническую оценку:	UBAtc, Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien
Нотифицированный(-ые) орган(-ы):	№ 0749 (BCCA - Belgian Construction Certification Association) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgien

6. Декларируемый(-ые) показатель(-и):

Основные характеристики	Показатель	Техническая спецификация
Механическая прочность и стойкость	не применимо	EAD 350142-00-1106
Характеристики при пожаре	A1	EN 13501-1:2018
Огнестойкость	Это свойство зависит от проверяемой системы. Свойства изделия в каждой отдельной проверяемой строительной конструкции подтверждается производителем в зависимости от планируемого применения в соответствии с разделом 2.2 настоящей декларации основных показателей и предоставляется в виде свидетельства. Классы по свойствам разъяснены и указаны в классификационных отчетах согласно EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Основные характеристики	Показатель	Техническая спецификация
Водостойкость	соответствует (водостойкий)	EAD 350142-00-1106
Высвобождение опасных веществ	Декларация (подана в орган, ответственный за техническую оценку)	
Высвобождение формальдегида	Без формальдегидосодержащих компонентов	
Прочность при изгибе	Прочность при изгибе $\geq 4,5$ МПа (уровень достоверности 95 %)	
Устойчивость к деформациям	Неизменяющийся размер	
Устойчивость к ударам и эксцентрической нагрузке	NPD*	
Шумопоглощение	NPD*	
Теплопроводность	NPD*	
Паропроницаемость (коэффициент пропускания)	NPD*	
Устойчивость к воздействию воды	соответствует (устойчив)	
Устойчивость к перепадам влажности	соответствует (устойчив)	
Устойчивость к перепадам температуры: (EAD 350142-00-1106 - приложение D)	соответствует (устойчив)	
Устойчивость к высоким температурам и осадкам	NPD*	
Общее свидетельство об устойчивости	Характеристики изделия подтверждают, что срок его службы составляет не менее чем 25 лет при условии соблюдения условий использования – внутри помещений (Z_2), внутри помещений при повышенной влажности (Z_1), а также частично при наружном использовании в условиях воздействия внешней среды (Y).	

* Если показатель для основной характеристики отсутствует, то ставится пометка «NPD».

Показатель вышеуказанного изделия соответствует декларируемому показателю / декларируемым показателям. За составление декларации основных показателей в соответствии с постановлением (ЕС) № 305/2011 ответственность несет исключительно указанный выше производитель.

Подписано за производителя и от его имени:

Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023

Jörg Schneider
Head of Product Compliance

1. Однозначний ідентифікаційний код типу виробу:

Виріб (вироби): Geberit Duofix aqua panel Pro
Geberit GIS aqua panel Pro
Артикульний(-и) 111.578.00.1, 461.163.00.5
номер(-и):

2. Призначення:

2.1 Geberit Duofix aqua panel Pro і Geberit GIS aqua panel Pro призначені для:

- використання всередині приміщень (EAD 350142-00-1106 тип Z₂)
- використання всередині приміщень в умовах високої вологості (EAD 350142-00-1106 тип Z₁)
- частково використання зовні в місцях, що піддаються впливу погодних умов (EAD 350142-00-1106 тип Y)

2.2 Geberit Duofix aqua panel Pro і Geberit GIS aqua panel Pro є протипожежними виробами. Їхнім використанням за призначенням є захист деталей від вогню або використання в наведених нижче конструкціях: Тип 8: розділювальні протипожежні елементи конструкції без тримальної функції.

3. Виробник:

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Швейцарія
+41 55 221 63 00
product.compliance@geberit.com
www.geberit.com/declarations

4. Система(-и) оцінки й контролю сталості робочих показників:

Система 1

5. Європейський оцінювальний документ:

Європейський оцінювальний документ:	EAD 350142-00-1106 «Протипожежні вироби — вогнезахисні панелі, плити й мати та комплекти, до складу яких вони входять»
Європейська технічна оцінка:	ETA 22/0841 від 24.04.2023
Орган, що виконав технічну оцінку:	UBAtc (Бельгійський союз із технічного ухвалення будівельної продукції), Kleine Kloosterstraat 23, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien (Бельгія)
Нотифікований(ні) орган(и):	№ 0749 (BCCA — Belgian Construction Certification Association (Бельгійська асоціація із сертифікації у сфері будівництва) Cantersteen 47, 1000 Brüssel, Belgien (Бельгія)

6. Декларований (-і) показник (-и):

Основні характеристики	Показник	Технічна специфікація
Механічна міцність і стійкість	Не застосовується	EAD 350142-00-1106
Вогнетривкість	A1	EN 13501-1:2018
Вогнестійкість	Ця властивість залежить від системи, яку перевіряють. Характеристики виробу в кожній окремій конструкції, що перевіряється, підтверджуються виробником залежно від запланованого використання відповідно до пункту 2.2 цієї декларації характеристик виробу й надаються як доказ. Класи матеріалу пояснені і вказані у висновках кваліфікаційної комісії згідно з EN 13501-2.	EN 13501-2:2016

Основні характеристики	Показник	Технічна специфікація
Водопроникність	Перевірку пройдено (водоне-проникний)	EAD 350142-00-1106
Вивільнення небезпечних речовин	Декларація/заява (подано до органу технічного оцінювання)	
Вивільнення формальдегіду	Не містить складників із формальдегідом	
Міцність при згині	Міцність при згині $\geq 4,5$ МПа (достовірність 95 %)	
Стабільність габаритів	Стійкий до деформації	
Стійкість до ударів і ексцентричного навантаження	NPD*	
Звукопоглинання	NPD*	
Теплопровідність	NPD*	
Паропроникність (коефіцієнт проходження)	NPD*	
Стійкість до руйнування водою	Перевірку пройдено (стійкий)	
Стійкість до зміни вологості й висихання	Перевірку пройдено (стійкий)	
Стійкість до морозу й роси: (EAD 350142-00-1106 — Додаток D)	Перевірку пройдено (стійкий)	
Стійкість до спеки й дощу	NPD*	
Основне підтвердження довговічності	Характеристики виробу підтверджують строк служби щонайменше 25 років у разі передбаченого використання всередині приміщень (Z_2), всередині приміщень із високою вологістю (Z_1) або частково зовні в місцях, що піддаються впливу погодних умов (Y).	

* Якщо для якоїсь основної характеристики не визначено показника, вона позначається скороченням «NPD».

Показник вищезазначеного виробу відповідає декларованому показнику / декларованим показникам.

Відповідальність за складання Декларації робочих показників відповідно до Регламенту (ЄС) № 305/2011 несе виключно виробник.

Підписано за виробника та від його імені:



Georg Taubert
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 22.11.2023



Jörg Schneider
Head of Product Compliance

European Technical Assessment

ETA 22/0841

Version 01

Date of issue: 2023-04-24



UBAtc Assessment Operator:
Belgian Construction Certification Association
Cantersteen 47 - 1000 Brussels
www.bcca.be - info@bcca.be



Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment: UBAtc.
UBAtc has been designated according to Article 29 of Regulation (EU) No 305/2011
and is member of EOTA (European Organisation for Technical Assessment)

Trade name of the construction product:

AQUAPANEEL PRO

Product family to which the construction product belongs:

Fire Protective board

Manufacturer:

Geberit International AG

Schachenstrasse 77

CH-8645 Jona (Switzerland)

Manufacturing plant(s):

Geberit production plant P05

Website:

www.geberit.com

This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of:

European Assessment Document (EAD):
EAD 350142-00-1106

This version replaces:

This European Technical Assessment contains:

13 pages, including 2 annexes, which form an integral part of the document.



European Organisation for Technical Assessment

Legal bases and general conditions

- 1 This European Technical Assessment is issued by UBAtc (Union belge pour l'Agrément technique de la construction, i.e. Belgian Union for technical Approval in construction), in accordance with:
 - Regulation (EU) No 305/2011¹ of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC
 - Commission Implementing Regulation (EU) No 1062/2013² of 30 October 2013 on the format of the European Technical Assessment for construction products
 - European Assessment Document: EAD 350142-00-1106
- 2 Under the provisions of Regulation (EU) No 305/2011, UBAtc is not authorized to check whether the provisions of this European Technical Assessment are met once the ETA has been issued.
- 3 The responsibility for the conformity of the performances of the products with this European Technical Assessment and the suitability of the products for the intended use remains with the holder of the European Technical Assessment.
- 4 Depending on the applicable Assessment and verification of constancy of performance (AVCP) system, (a) notified body(ies) may carry out third-party tasks in the process of assessment and verification of constancy of performance under this Regulation once the European Technical Assessment has been issued.
- 5 This European Technical Assessment allows the manufacturer of the construction product covered by this ETA to draw up a declaration of performance for the construction product.
- 6 CE marking should be affixed to all construction products for which the manufacturer has drawn up a declaration of performance.
- 7 This European Technical Assessment is not to be transferred to other manufacturers, agents of manufacturers, or manufacturing plants other than those indicated on page 1 of this European Technical Assessment.
- 8 The European Technical Assessment holder confirms to guarantee that the product(-s) to which this assessment relates, is/are produced and marketed in accordance with and comply with all applicable legal and regulatory provisions, including, without limitation, national and European legislation on the safety of products and services. The ETA-holder shall notify the UBAtc immediately in writing of any circumstance affecting the aforementioned guarantee. This assessment is issued under the condition that the aforementioned guarantee by the ETA-holder will be continuously observed.
- 9 According to Article 11(6) of Regulation (EU) No 305/2011, when making a construction product available on the market, the manufacturer shall ensure that the product is accompanied by instructions and safety information in a language determined by the Member State concerned which can be easily understood by users. These instructions and safety information should fully correspond with the technical information about the product and its intended use, which the manufacturer has submitted to the responsible Technical Assessment Body for the issuing of the European Technical Assessment.
- 10 Pursuant to Article 11(3) of Regulation (EU) No 305/2011, manufacturers shall adequately take into account changes in the product-type and in the applicable harmonised technical specifications. Therefore, when the contents of the issued European Technical Assessment do not any longer correspond to the product-type, the manufacturer should refrain from using this European Technical Assessment as the basis for their declaration of performance.
- 11 All rights of exploitation in any form and by any means of this European Technical Assessment is reserved for UBAtc and the ETA-holder, subject to the provisions of the applicable UBAtc regulations.
- 12 Reproduction of this European Technical Assessment including transmission by electronic means shall be in full. However, partial reproduction can be made with the written consent of UBAtc. In this case partial reproduction has to be designated as such. Texts and drawings of advertising brochures shall not contradict or misuse the European Technical Assessment.
- 13 Subject to the application introduced, this European Technical Assessment is issued in English and may be issued by the UBAtc in its official languages. The translations correspond fully to the English reference version circulated in EOTA.
- 14 This European Technical Approval was first issued by UBAtc on 24 April 2023.

¹ OJEU, L 88 of 2011/04/04

² OJEU, L 289 of 2013/10/31

Technical Provisions

1 Technical description of the product

1.1 General

AQUAPANEEL PRO is fire protective calcium silicate board, composed of a calcium silicate matrix, cement and mineral fillers. The board is off-white in colour and has a smooth upper surface and an embossed or sanded reverse face

AQUAPANEEL PRO is manufactured at Geberit production plant P05 (known at UBAtc).

1.2 Dimensions and density

Dimensions and density of the boards are given in Table 1.

Table 1: Dimensions and density AQUAPANEEL PRO

Density (dry 105°C): 870 kg/m ³ ± 15%		
Density (23°C, 50%RH): 940 kg/m ³ ± 15%		
Thickness (mm)	Length x width (mm)	Tolerances on length and width (mm)
18 ± 1,0	2000x600	+3/-3
18 ± 1,0	1300x600	+3/-3
20 ± 1,0	2500x1250	+3/-3

1.3 Ancillary products

Ancillary products referred to in this ETA, as a part of installation provisions or in the framework of determining performances (e.g. fire resistance test), are not covered by this ETA and may not be CE-marked on the basis of it.

2 Specification of the intended use(s) in accordance with the applicable EAD

2.1 Intended uses

This ETA covers fire protective AQUAPANEEL PRO intended for:

- Internal use (EAD 350142-00-1106, type Z₂);
- Internal use high humidity (EAD 350142-00-1106, type Z₁);
- External use semi-exposed (EAD 350142-00-1106, type Y).

AQUAPANEEL PRO is intended to protect elements or to be used in assemblies as specified in Table 2.

Table 2: Intended use

Protection of	EAD 350142-00-1106 reference
Horizontal membrane protection, incl. suspended ceilings acc. to EN 13964	Type 1
Vertical membrane protection	Type 2
Load-bearing concrete elements	Type 3
Load-bearing steel elements	Type 4
Load-bearing flat concrete profiled sheet composite elements	Type 5
Load-bearing concrete filled hollow steel columns	Type 6
Load-bearing timber elements	Type 7
Fire separating assemblies with no load-bearing requirements	Type 8
Technical services assemblies in buildings	Type 9
Uses not covered by types 1-9	Type 10

Table 2 shows the possible intended uses of the boards. Not all of these have been assessed in the framework of this ETA with regard to fire resistance performance. Annex 2 shows a list of the uses for which fire resistance assessment was carried out. This ETA covers assemblies installed in accordance with the provisions given in Annex 2.

With regard to fire resistance performance, the other intended uses may be supported by other means at national level (as specified in the note in paragraph 3.2.2 of this ETA).

The provisions made in this European Technical Assessment are based on an assumed intended working life of 25 years, provided that the assembled product is subject to appropriate use and maintenance, in accordance with this ETA.

Indications given regarding the working life may not be interpreted as a guarantee given by the producer or the UBAtc, but shall be regarded only as a means for choosing the appropriate product(s) in relation to the expected economically reasonable working life of the construction works.

2.2 Assumptions

2.2.1 Manufacturing directives

This European Technical Assessment is issued for AQUAPANEEL PRO on the basis of agreed data/information, deposited with the UBAtc, which identifies the product that has been assessed. Changes to the product/production process, which could result in the deposited data/information being incorrect should be notified to the UBAtc before the changes are introduced.

The raw materials are mixed in water and combined in a slurry. The boards are shaped on a forming drum, cut and stacked for curing. The board is autoclaved under saturated steam pressure and dried. Edges are trimmed and the reverse surface sanded to the desired thickness. Each board is marked in accordance with paragraph 6 of this ETA. AQUAPANEEL PRO boards are examined for visual defects and non-compliant boards are rejected.

2.2.2 Installation

2.2.2.1 Supporting structure

The distance between supports shall be in accordance with the information provided in the assemblies described in annex 2.

2.2.2.2 Cutting and machining

The fire protective AQUAPANEEL PRO shall be cut and machined using conventional woodworking equipment. The use of saw blades with hardened teeth or with tungsten carbide tipped blades is recommended. When machining the fire protective board with power tools, dust extraction shall take place and inhalation of dust should be avoided.

A safety data sheet is available from the manufacturer upon request.

2.2.2.3 Joints

The fire protective AQUAPANEEL PRO boards shall be butt jointed.

The boards can have square or bevelled edges. The type of edge shall be in accordance with the assemblies described in annex 2.

Joints in adjacent boards shall be staggered over a minimum distance of 300 mm.

The use and type of joint filler shall be in accordance with the assemblies described in annex 2.

2.2.2.4 Mechanical fasteners

Fastening of AQUAPANEEL PRO boards onto the support structure shall be in accordance with the assembly information provided in annex 2.

When applied in more than one layer, the boards, may be attached to each other by staples or equivalent fasteners (screws, nails) without an adverse effect on the mechanical properties of the assembled system.

2.2.2.5 Surface treatment

The AQUAPANEEL PRO board surface allows most types of decoration. When applying a surface treatment, the absorption capacity and alkalinity of the boards have to be taken into account.

Assessment of the influence of surface treatment (such as plastering, paints, tiles, wallpaper), on the performance of the AQUAPANEEL PRO boards, has not been performed in the framework of this ETA.

2.2.2.6 Assembly

The AQUAPANEEL PRO boards shall be applied as specified in the assemblies in annex 2.

2.3 Recommendations

2.3.1 Recommendations on packaging, transport and storage

During transport and storage, AQUAPANEEL PRO boards should be stacked on a flat underground and covered. Storage should take place on pallets, in a sheltered and well-ventilated space.

2.3.2 Recommendations on use, maintenance and repair

Future modifications to the building should not adversely affect the fire protective properties of the system in which AQUAPANEEL PRO boards are used. Care should be taken to prevent any reduction of fire performance as a result of increased applied load to protected elements of the works (e.g. beams, columns, ceilings, floors, or walls).

The assessment is based on the assumption that damage, for example caused by accidental impact, is repaired. It is further assumed that replacement of components during maintenance/repair will be undertaken using materials specified by the ETA.

3 Performance of the product and references to the methods used for its assessment

3.1 Mechanical resistance and stability (BWR1)

This basic requirement for construction works is not relevant for AQUAPANEEL PRO boards according to EAD 350142-00-1106.

3.2 Safety in case of Fire (BWR2)

3.2.1 Reaction to fire

AQUAPANEEL PRO boards have a reaction to fire classification A1 according to EN 13501-1.

3.2.2 Fire resistance

Assemblies incorporating AQUAPANEEL PRO boards have a resistance to fire classified according to EN 13501-2 as presented in Annex 2.

NOTE: This ETA covers a limited number of assemblies subjected to fire resistance assessment. As time progresses, the performance declaration for fire resistance covered by CE-marking should gradually be enlarged by the ETA-holder and incorporated in this ETA by amendment or revision. In the meantime, and taking into account the transitional arrangements for test and classification standards and the corresponding national legislation, the ETA-holder should be permitted to maintain and be able to use - on a national basis - his portfolio of test data for this characteristic, based on relevant national standards, next to the performance declaration covered by the CE-marking based on this ETA.

3.3 Hygiene, Health and the environment (BWR3)

3.3.1 Air and/or water permeability

In accordance with EN 12467, the AQUAPANEEL PRO boards are impermeable to water.

3.3.2 Release of dangerous substances

No performance assessed.

3.4 Safety in Use (BWR4)

3.4.1 Flexural strength

In accordance with EN 12467, the AQUAPANEEL PRO boards have a modulus of rupture (MOR) of $\geq 4,50$ MPa (95% confidence level).

The AQUAPANEEL PRO boards have sufficient strength to support their own mass. The AQUAPANEEL PRO boards are not intended to support additional loads.

3.4.2 Dimensional stability

The AQUAPANEEL PRO boards, tested in accordance with EN 318, are dimensionally stable.

3.4.3 Resistance to impact and eccentric load

No performance assessed.

3.5 Energy economy and heat retention (BWR6)

3.5.1 Thermal conductivity

No performance assessed.

3.5.2 Water vapour permeability

No performance assessed.

3.6 Protection against noise (BWR5)

3.6.1 Airborne sound insulation

No performance assessed.

3.6.2 Sound absorption

No performance assessed.

3.6.3 Impact sound insulation

No performance assessed.

3.7 Aspects of durability, serviceability and identification

3.7.1 Durability and serviceability

3.7.1.1 Resistance to deterioration caused by water

In accordance with EAD 350142-00-1106, the AQUAPANEEL PRO boards are resistant to water deterioration

3.7.1.2 Resistance to soak/dry

In accordance with EAD 350142-00-1106, the AQUAPANEEL PRO boards are resistant to soak/dry cycles.

3.7.1.3 Resistance to freeze/thaw

In accordance with EAD 350142-00-1106, the AQUAPANEEL PRO boards are resistant to freeze-thaw cycles.

3.7.1.4 Resistance to heat/rain

This characteristic is not relevant for the intended use Z₂ (internal use), Z₁ (internal use high humidity), Y (external use semi-exposed).

3.7.1.5 Basic durability assessment

Product performances confirm a working life of 25 years for the intended use Z₂ (internal use), Z₁ (internal use high humidity) and Y (external use semi-exposed).

3.7.2 Identification

3.7.2.1 Product properties

See §1 of this ETA.

3.7.2.2 Compressive strength

The compressive strength of the AQUAPANEEL PRO boards, based on assessment testing in accordance with EAD 350142-00-1106 and EN 826, is 9,3 MPa. This value is a guidance value, and does not reflect a statistical evaluation, nor a minimum guaranteed value. This value is not intended to be used as a calculation value as basis for structural design.

3.7.2.3 Tensile strength

The perpendicular tensile strength of the AQUAPANEEL PRO boards, based on assessment testing in accordance with EAD 350142-00-1106 and EN 1607, is 77,90kPa.

The parallel tensile strength of the AQUAPANEEL PRO boards, based on assessment testing in accordance with EAD 350142-00-1106 and EN 1608, is 989,01 kPa.

These values are guidance values, and do not reflect a statistical evaluation, nor minimum guaranteed values. These values are not intended to be used as calculation values as basis for structural design.

4 Assessment and verification of constancy of performance (AVCP) system applied, with reference to its legal base

In accordance with Regulation (EU) N° 305/2011, Article 65, Directive 89/106/EEC is repealed, but references to the repealed Directive shall be construed as references to the Regulation.

The system of assessment and verification of constancy of performance, specified in the Decision of the Commission 1999/454/EC of 1999/07/14³, as amended, is specified in the following Table.

³ see OJEU L178/52 of 1999/07/14

Table 3: System of assessment and verification of constancy of performance applicable to AQUAPANEEL PRO

Product(s)	Intended use(s)	Level(s) or class(es)	Assessment and verification of constancy of performance
Fire Protective Products	For fire compartmentation and/or fire protection or fire performance	Any	1

* See Annex V to Regulation (EU) N° 305/2011

In addition, according to the decision 1999/454/EC of 1999/07/14³ of the European Commission, as amended, the systems of assessment and verification of constancy of performance specified in table 4 apply to fire protective products with regard to reaction to fire.

Table 4: Systems of assessment and verification of constancy of performance with respect to the reaction to fire

Product(s)	Intended use(s)	Level(s) or class(es) (reaction to fire)	Assessment and verification of constancy of performance system(s) ^a
Fire Protective Products	For uses subject to regulations on reaction to fire	(A1, A2, B, C)*	1
		(A1, A2, B, C)**, D, E, F	3
		(A1 to F)***, NPD****	4

^a Systems 1, 3 and 4 : See Regulation (EU) N° 305/2011, Annex V
^{*} Products/materials for which a clearly identifiable stage in the production process results in an improvement of the reaction to fire classification (e.g. an addition of fire retardants or a limiting of organic material)
^{**} Products/materials not covered by footnote (*)
^{***} Products/materials that do not require to be tested for reaction to fire (e.g. products/materials of class A1 according to Commission Decision 96/603/EC⁴, as amended)
^{****} 'No Performance Declared' in accordance with Regulation (EU) N° 305/2011, Article 6(f)^a Systems 1 and 2+ :See Regulation (EU) N° 305/2011, Annex V

5 Technical details necessary for the implementation of the AVCP system, as foreseen in EAD 350142-00-1106

5.1 Tasks for the ETA-holder

5.1.1 Factory production control (FPC)

The ETA-holder shall exercise permanent internal control of the production. All the elements, requirements and provisions adopted by the ETA-holder shall be documented in a systematic manner in the form of written policies and procedures. This factory production control system shall ensure that production is in conformity with this ETA.

The personnel involved in the production process shall be identified, sufficiently qualified and trained to operate and maintain the production equipment. Machinery equipment shall be regularly maintained and this shall be documented. All processes and procedures of production shall be recorded at regular intervals.

The ETA-holder shall maintain a traceable documentation of the production process from purchasing or delivery of raw or basic raw materials up to the storage and delivery of finished products.

The factory production control system for the product includes relevant design specifications, including adequate drawings and written instructions for:

- type and quality of all materials
- overall dimensions
- packaging and transport protection

The production control system shall specify how the control measures are carried out, and at which frequencies.

ETA-holders which have an FPC system that complies with EN ISO 9001 and that addresses the requirements of this ETA are recognised as satisfying the FPC requirements.

Products that do not comply with requirements as specified in the ETA shall be separated from the conforming products and marked as such. The ETA-holder shall register non-compliant production and action(-s) taken to prevent further non-conformities. External complaints shall also be documented, as well as actions taken.

When materials/products are delivered for incorporation into the production process, verification of conformity with specifications in the quality manual shall take place and be recorded.

If supplied materials/components are not manufactured and tested by the supplier in accordance with agreed methods, or where the ETA-holder purchases materials/components on the open market, then where appropriate, they shall be subject to suitable documented checks/tests by the ETA-holder before acceptance.

⁴ see OJEU L267 of 1996/10/19

The characteristics of incoming material and components, for which the supplier demonstrates documented compliance with a product specification, for an intended use that is appropriate for its use as a raw material or component of the product, shall be considered satisfactory and need, except in justified doubt, no further checking, unless the control plan specifies differently.

5.1.2 Testing of samples taken at the factory

5.1.2.1 General

At least the following minimum information shall be recorded:

- date and time of manufacture
- type of product produced (boards)
- material specification (dimensions and thickness)
- all results of the verifications performed within the agreed upon control plan

5.1.2.2 Maintenance, checking and calibration of equipment

All testing equipment shall be maintained, calibrated and/or checked against equipment or test specimens traceable to relevant international or nationally recognised reference test specimens (standards). In case no such reference test specimens exist, the basis used for internal checks and calibration shall be documented.

The ETA-holder shall ensure that handling, preservation and storage of test equipment is such that the performances are maintained

When production is intermittent, the ETA-holder shall ensure that any test equipment which may be affected by the interruption is suitably checked and/or calibrated before use. The calibration of all test equipment shall be repeated if any repair or failure occurs which could upset the calibration of the test equipment.

5.1.2.3 Testing as part of Factory Production Control

Table 5 specifies minimum requirements for testing as part of FPC.

If constituent materials or components are supplied by other manufacturers to the ETA-holder, the supplier shall perform FPC on those constituent materials or components. If that is the case, those suppliers should submit the relevant records to the ETA-holder.

Table 5: FPC test plan for AQUAPANEEL PRO

Property	Minimum frequency
Determination of organic content (reaction to fire)	1 per week ⁵
Determination of dimensional stability at high temperatures (fire resistance)	1 per week
Indirect test method (small oven test) ⁶	1 per year
Water impermeability	1 per 3 year
Dimensional stability	1 per year
Identification	
length, width	1 per day ⁷ , per dimension
thickness	1 per day, per thickness
apparent density	1 sample per n boards
Flexural strength	1 sample per n boards

5.2 Initial Type Testing

The assessment tests will have been conducted by the UBAtc or under its responsibility (which may include a proportion conducted by an independent laboratory or by the ETA-applicant, witnessed by the UBAtc). The UBAtc will have assessed the results of these tests in accordance with chapter 3 of this ETA, as part of the ETA issuing procedure.

The results of assessment testing shall be used by notified bodies (cf. Regulation (EU) 305/2011, Annex V, clause 1.6).

6 Other marking and/or information

Each board shall at least be marked with product name and a traceability code. Each package is marked with the product name, traceability code, thickness of the boards, and dimensions of the boards.

⁵ A week represents 5 production days.

⁶ Production shall be subjected to a small oven test (test performed on one thickness).

⁷ A day represents a 24h time period in which production is considered to be as usual for the production facility concerned.

UBATc asbl is a non-profit organization according to Belgian law. It is a Technical Assessment Body notified by the Belgian notifying authority, the Federal Public Services Economy, SMEs, Self-Employed and Energy, on 17 July 2013 in the framework of Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC and is member of the European Organisation for Technical Assessment, EOTA (www.eota.eu).

This European Technical Assessment has been issued by UBATc asbl, in Sint-Stevens-Woluwe, on the basis of the technical work carried out by the Assessment Operator, BCCA.

On behalf of UBATc asbl,

On behalf of the Assessment Operator, BCCA,
responsible for the technical content of the
ETA,



Eric Winnepeninckx
secretary general



Benny De Blaere,
director



Olivier Delbrouck,
director general

The most recent version of this European Technical Assessment may be consulted on the UBATc website (www.butgb-ubatc.be).

Annex I: References

Reference number EAD 350142-00-1106

Document title Fire protective products - Fire protective board, slab and mat products and kits.

Reference number EN 13964:2004

Document title Suspended ceilings - Requirements and test methods.

Reference number EN 13501-1:2002

Document title Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests

Reference number EN 13501-2:2003

Document title Fire classification of construction products and building elements - Part 2: Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation services

Reference number EN 1364-1:1999

Document title Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 1: Walls

Reference number EN 12467:2004

Document title Fibre-cement flat sheets - Product specification and test methods

Reference number EN 318:2002

Document title Wood based panels - Determination of dimensional changes associated with changes in relative humidity

Reference number EN 826:1996

Document title Thermal insulating products for building applications - Determination of compression behaviour

Reference number EN 1607:1996

Document title Thermal insulating products for building applications - Determination of tensile strength perpendicular to faces

Reference number EN 1608:1996

Document title Thermal insulating products for building applications - Determination of tensile strength parallel to faces

Reference number EN 14566 (January 2008)

Document title Mechanical fasteners for gypsum plasterboard systems – Definitions, requirements and test methods.

Reference number EN 14353 (July 2017)

Document title Metal beads and feature profiles for use with gypsum plasterboards – Definitions, requirements and test methods

Reference number EN 338:2003

Document title Structural timber - Strength classes

Reference number EN 14195:2005

Document title Metal framing components for gypsum plasterboard systems – Definitions, requirements and test methods

Reference number EN 13162:2001

Document title Thermal insulation products for buildings - Factory made mineral wool (MW) products – Specification

NOTE: The editions of reference documents given above are those, which have been adopted by the UBAtc for its specific use when establishing this ETA. When new editions become available, these supersede the editions mentioned only when confirmed by the UBAtc.

Annex II : Fire resistance performances and assembly methods for uses of boards covered by this ETA

A.2.0 Overview of fire resistance performances for AQUAPANEEL PRO assemblies

The fire protective assemblies in Table A.2.0.1 have been assessed within the framework of this ETA. Assemblies installed according to the provisions given in this annex are covered by this ETA.

Table A.2.0.1

Assemblies assessed within the framework of this ETA	Classification according to EN 13501-2	Test Standard	Intended use category according to EAD 350142-00-1106	Installation details	Date of addition to this ETA
Partition, composed of a double layer of AQUAPANEEL PRO fire protective boards (thickness 20 mm) , exposed to fire from both sides	EI 60 E 120	EN1364-1	Type 8	Annex 2.1	2023-04-24

Annex 2.1 Specification of a partition (intended use type 8), composed of a double layer of AQUAPANEEL PRO fire protective board (thickness 20 mm), exposed to fire from both sides

A.2.1.1 Date of addition to this ETA

This annex was added ETA 22/0841 on 2023-04-24. This assembly was not covered by this ETA prior to the addition of this annex.

A.2.1.2 Classification

The assembly described in this annex has been tested according to EN 1364-1 and classified **EI 60 and E 120** in accordance with EN 13501-2.

A.2.1.3 Installation requirements

Installation requirements in paragraph 2.2.2 of this ETA shall be taken into account.

A.2.1.4 Supporting structure

The supporting structure consists of galvanized steel L profiles, with minimum dimensions of (25/25/1.5) mm (as shown in the figures in paragraph A.2.1.9). The L profiles are fixed to the existing structure with steel anchors, at maximum 450 mm centres. The L profiles have a maximum length of 1000 mm. They are placed end-to-end with a margin of 4 mm between two consecutive L profiles. Between horizontal and vertical L profiles no margin is provided.

Specifications for the components are given in Table A.2.1.1.

Table A.2.1.1			
Element	Identification	Characteristics	Mounting and fixing
L profiles	Galvanized steel according to EN 14353 or equivalent	Dimensions: \geq (25/25/1.5) mm Length: \leq 1000 mm	Fixed to the existing structure.
Anchors	Steel anchor	\geq M6 (\varnothing 6 x 73 mm)	Used for fixing of the L profiles at \leq 450 mm centres.

The maximum height of the partition is 4 m.

A sufficient number of expansion joints shall be applied along the width of the partition.

A.2.1.5 Insulation

Between the existing structure and the L profiles, a mineral wool joint seal, with a minimum thickness of 10 mm and a minimum density of 70 kg/m³, is installed. The joint seal is compressed to a thickness of ca 5 mm. The mineral wool joint seal shall be in accordance with EN 13162 and shall have a reaction to fire class A1 and shall have a reaction to fire class A1 according to EN 13501-1. The mineral wool insulation layer is shown in the figures in paragraph A.2.1.9.

Specifications for the linear joint seal are given in Table A.2.1.2.

Table A.2.1.2			
Element	Identification	Characteristics	Mounting and fixing
Joint seal	Mineral wool (A1) according to EN 13162	Thickness: \geq 10 mm compressed to 5 mm Volume mass: 70 kg/m ³	Installed between the existing structure and the L-profiles.

A.2.1.6 Fire protective boards

The fire protective boards (thickness 20 mm) are installed in a double layer. The first layer is placed on one side of the L profiles, the second layer on the other side of the L profiles. A layer of Geberit filler for aqua panel Pro (see paragraph A.2.1.7 for characteristics) is provided between the two board layers along the joints, over a distance of 30 mm on both sides of the joint. The boards are fixed to the L profiles with steel screws with minimum dimensions of \varnothing 3.9 x 32 mm, at maximum 300 mm centres and a distance from the board edge of ca 15 mm. The boards are fixed to one another with steel screws with minimum dimensions of \varnothing 4 x 30 mm (maximum length 40 mm), at maximum 300 mm centres and a distance from the board edge of ca 15 mm.

The vertical joints between the boards of the 2 layers are staggered over a distance of 625 mm and the horizontal joints over a minimum distance of 2000 mm.

Specifications for the components are given in Table A.2.1.3.

Table A.2.1.3			
Element	Identification	Characteristics	Mounting and fixing
Boards	Fire protective board AQUAPANEEL PRO	Width: 1250 mm Length: 2500 mm Thickness: 20 mm	Applied in a double layer by gluing and screw fixing with staggered joints (vertical joints ≥ 625 mm, horizontal joints ≥ 2000 mm).
Screws board/board	Galvanized steel screws according to EN14566 or equivalent	$\geq \varnothing 4 \times 30$ mm and length ≤ 40 mm	Used for fixing of the boards at ≤ 300 mm centres. Distance from the edges ca. 15 mm.
Screws board/frame	Galvanized steel screws according to EN14566 or equivalent	$\geq \varnothing 3.9 \times 32$ mm	Used for fixing of the boards at ≤ 300 mm centres. Distance from the edges ca. 15 mm.

A.2.1.7 Joints

Geberit filler for aqua panel Pro is provided between the two board layers along the joints (see paragraph A.2.1.5).

All board joints are also filled with Geberit filler for aqua panel Pro. The joints are finished with Geberit filler for aqua panel Pro over a distance of 50 mm on both sides of the joint. The screw heads are also finished with Geberit filler for aqua panel Pro.

Specifications for the linear joint seal are given in Table A.2.1.4.

Table A.2.1.4			
Element	Identification	Characteristics	Mounting and fixing
Glue	Geberit filler for aqua panel Pro	Viscous glue based on sodium silicate with addition of inorganic charges. The glue is grey or off-white in colour and intumesces slightly in case of fire.	Used for joints and screw heads. The glue is applied with a spatula. Joints are completely filled up. The glue is supplied in 1 kg bags.

A.2.1.8 Details

All installation details shall be executed as presented in the figure A.2.1.9.1.

Figure A.2.1.9.1

