

Prøvningsrapport

RAPPORTNUMMER:
144862



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00


Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Side 1 af 2
Init.: PD/MJLD
Antal bilag: 1

- Rekvirent:** Briiso Aps
Møllebakken 18
4400 Kalundborg
- Emne:** 4 stk. orangerøde skumelementer, ca. 30 x 30 x >8 cm, hver med 4 stk. teglskaller pålimet med en cement baseret klæber, til prøvning af teglskallernes vedhæftning til skum materialet. Materialeliste er oplyst af fa: Briiso Aps og fremgår på side 2.
- Udtagning:** Prøvematerialet er modtaget 23-06-2022 på Teknologisk Institut, Aarhus.
Modtagne oplysninger om prøvematerialet: Ingen
- Emner var ved modtagelsen mærket henholdsvis: 1, 3, 4 og 5
- Periode:** Prøvningen er gennemført i perioden 23-06-2022 til 24-06-2022.
- Metode** EN 14891:2017 A.6 Tensile adhesion tests – Determination of tensile adhesion strength, se side 2.
- Resultat:**
- | | | |
|---|---|-------|
| Gennemsnitlig brudstyrke ved delaminering i skumlaget | = | 230 N |
| Mindste enkeltværdi | = | 193 N |
- Enkeltresultater er angivet på side 2.
- Opbevaring:** Emnerne bortskaffes efter 2022-07-31
- Bemærkninger:** -
- Vilkår:** Prøvningen er udført i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår, som er gældende på tidspunktet for aftaleindgåelsen. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget.
- Sted:** 2022-06-27, Teknologisk Institut, Byggeri og Anlæg, Aarhus

Underskrift: 
Per Dalgaard
Konsulent

Direkte tlf.: +45 7220 1149
E-mail: pd@teknologisk.dk


Morten Jul Lægaard
Forretningsleder – Medlæser

Telephone.: +45 7220 1132
E-mail: mjld@teknologisk.dk



Prøvningens gennemførelse og resultater

Test emnerne blev konditioneret i 24 timer ved 23°C and 50% RH inden test blev udført.

Der blev med epoxylim monteret aftræksklodser på 50 x 50 mm på 12 af teglskallerne.

Teglskallerne blev enkeltvis i prøvemaskine (klasse A) trukket af med en konstant træk hastighed på 5 mm/min.

Prøvningsresultater

Prøvning og prøvenr.			Teglskallens aftrukne fladeareal L x B		
	N		mm	mm	mm ²
1 - 5	248	Delaminering i skumelement	56	102	5712
2 - 5	134	Delaminering i skumelement	56	104	5824
3 - 5	319	Delaminering i skumelement	57	102	5814
4 - 5	218	Delaminering i skumelement	52	104	5408
5 - 1	240	Delaminering i skumelement	56	103	5768
6 - 1	246	Delaminering i skumelement	56	104	5824
7 - 1	242	Delaminering i skumelement	56	105	5880
8 - 1	260	Delaminering i skumelement	57	102	5814
9 - 3	193	Delaminering i skumelement	57	102	5814
10 - 3	221	Delaminering i skumelement	56	102	5712
11 - 3	214	Delaminering i skumelement	56	102	5712
12 - 4	223	Delaminering i skumelement	56	105	5880
Gennemsnit	230	Emne 2 og 3 er undtaget fra beregningen.	56	103	5752

Dette giver en gennemsnitlig aftræksstyrke pr. teglskal på 230 N = 23,4 kg = 0,41 kg cm².

Materialeliste m.m. er oplyst af fa: Briiso Aps:

Prøveplade med nr 1 er 25 mm teglskalle, briiso klæber, Eksponeret af vejr, Briiso PH+ plade

Prøveplade med nr 3 er 25 mm teglskalle, briiso klæber, Eksponeret af vejr, Briiso PH+ plade

Prøveplade med nr 4 er 25 mm teglskalle, briiso klæber, Eksponeret af vejr, Briiso PH+ plade

Prøveplade med nr 5 er 25 mm teglskalle, briiso klæber, NY Briiso PH+ plade

Rapportnr.: 144862



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Teknologisk Instituts almindelige vilkår for rekvirerede opgaver gælder i deres fulde udstrækning for den ved Teknologisk Institut udførte tekniske prøvning eller kalibrering, samt for udfærdigelsen af prøvningsrapporter hhv. kalibreringscertifikater i forbindelse hermed.